LG

Life's Good

Bedienungsanleitung

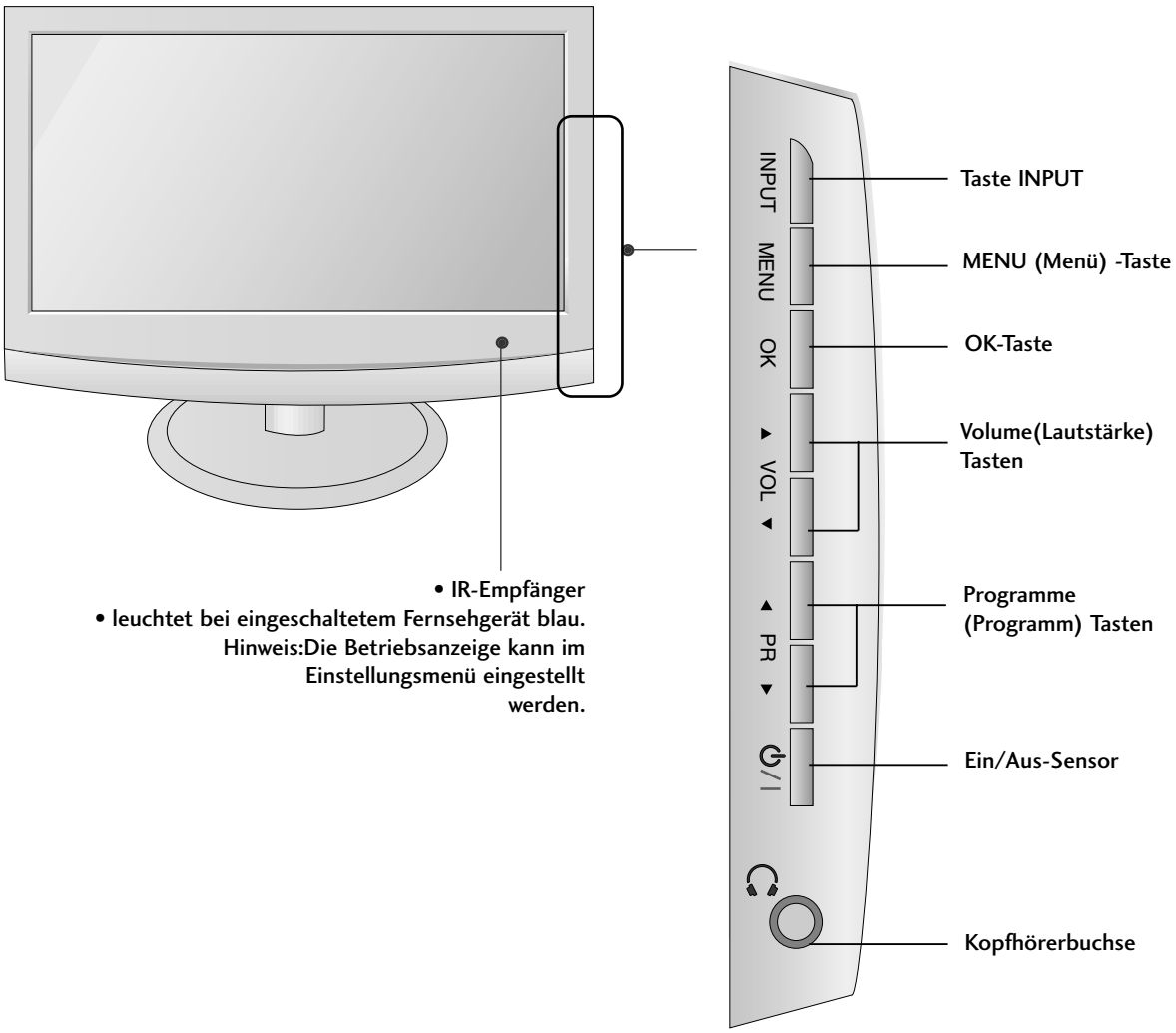
M2794DP

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Anleitung aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf. Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Gerätes hier ein.
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Gerätes. Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE

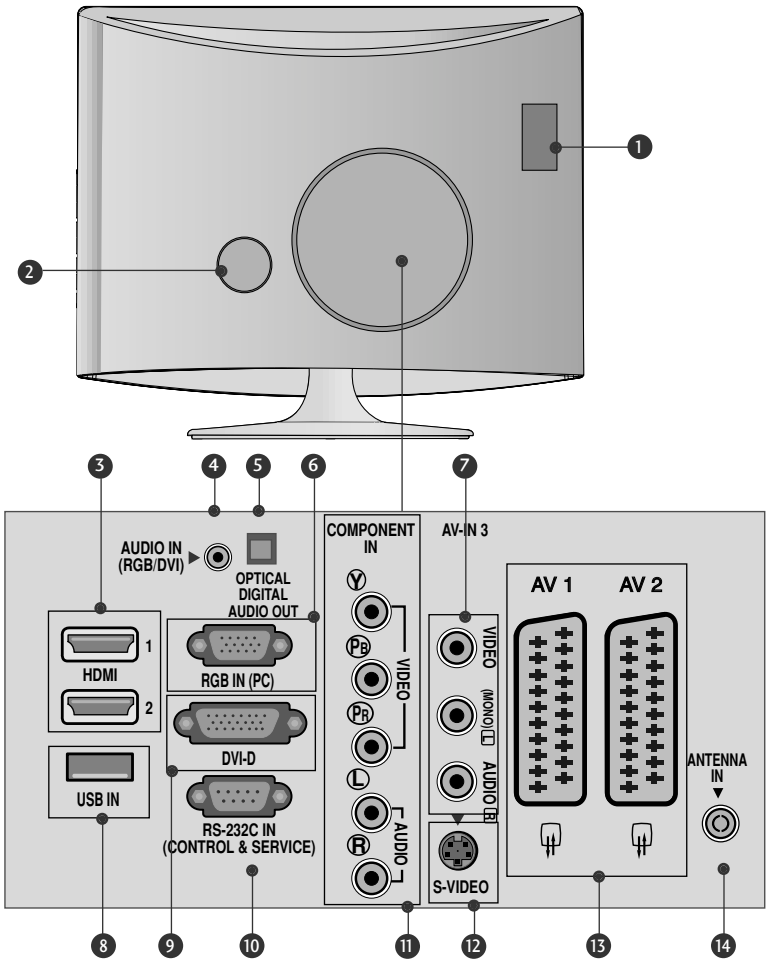
■Hier sehen Sie die vereinfachte Darstellung der Vorderseite des Fernsehers. Diese Darstellung könnte sich leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers unterscheiden.



VORBEREITUNG

INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■Hier sehen Sie die vereinfachte Darstellung der Rückseite des Fernsehers. Diese Darstellung könnte sich leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers unterscheiden.



1. PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.
   Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

2. Anschlussbuchse für Stromkabel
   Dieser Fernseher ist für den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt. Die Spannung finden Sie auf der Seite „Technische Daten“. Versuchen Sie niemals, den Fernseher mit Gleichstrom zu betreiben.

3. HDMI-Eingang (Keine Unterstützung für PC)
   Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
   Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI-ingang an.

4. RGB/DVI-Audio-Eingang
   Anschluss eines Audiokabels vom PC.

5. Optical Digital Audio Out
   Digital-Audioanschluss für verschiedene Geräte

6. RGB INPUT(PC)
   Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

7. Audio-/Videoeingänge
   Anschluss der Audio-/Videoausgänge eines Zusatzgerätes.

8. USB IN

9. DVI-D-Eingang
   Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

10. RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)
    Anschluss an die RS-232C-Schnittstelle eines PCs.

11. Komponent-Eingang
    Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

12. S-Video-Eingang
    Anschluss des S-Video-Ausgangs eines S-VIDEO-Gerätes.

13. Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)
    Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

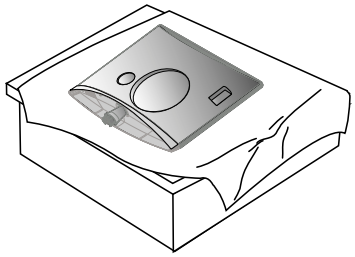
14. Antenneneingang
    Für den Anschluss von Antennensignalen.

VORBEREITUNG

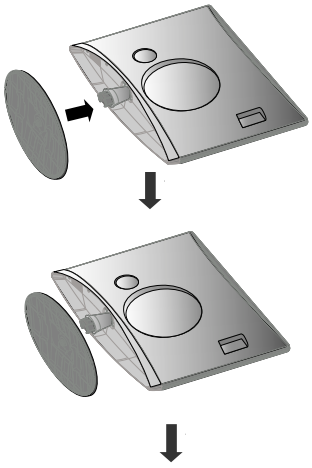
HERAUSKLAPPEN DES STANDFUßES

- Diese Darstellung könnte sich leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers unterscheiden.

1 Legen Sie das Produkt vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf eine weiche Oberfläche, durch die das Produkt und der Bildschirm vor Beschädigungen geschützt wird.

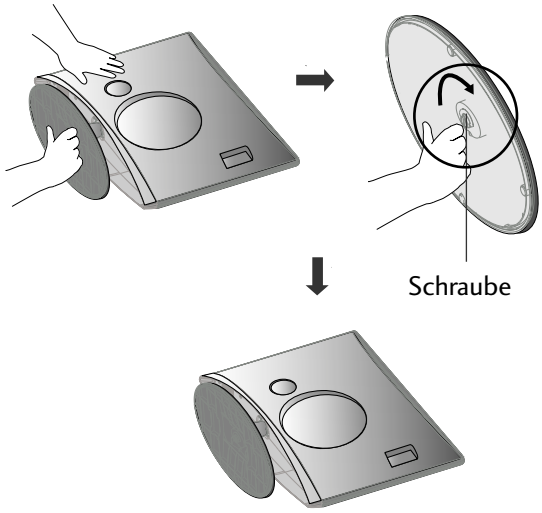


2 Setzen Sie den Standfußsockel in das Gerät ein.



3 Ziehen Sie die Schraube rechts herum fest, um den Monitor am Standfußsockel zu befestigen.

* Schraube am Schraubengriff drehen.

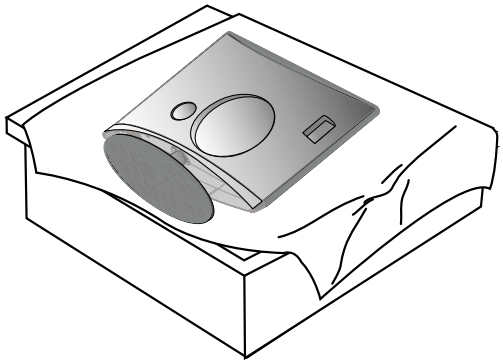


VORBEREITUNG

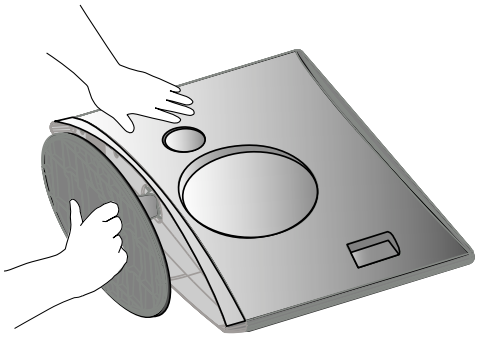
ENTFERNEN DES STÄNDERS

- Diese Darstellung könnte sich leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers unterscheiden.

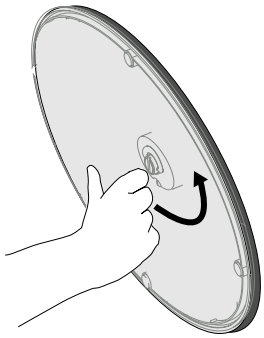
1. Legen Sie das Set mit der Vorderseite nach unten auf ein Kissen oder ein weiches Tuch.



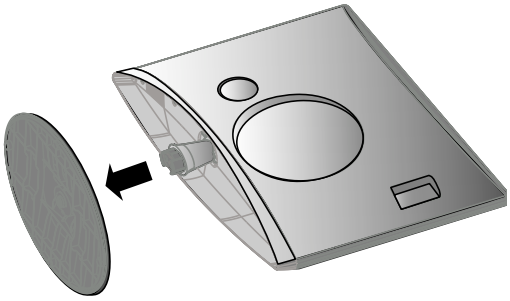
2. Lösen Sie die Schraube links herum, um den Monitor vom Standfußsockel abzunehmen.



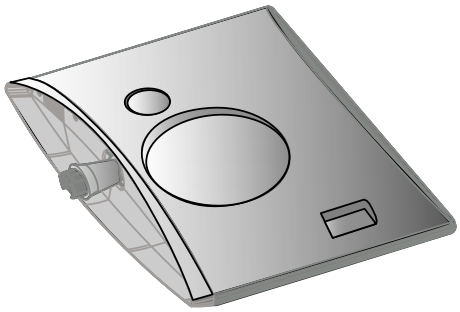
3. Schraube am Schraubengriff drehen.



4. Ziehen Sie den Standfußsockel heraus.



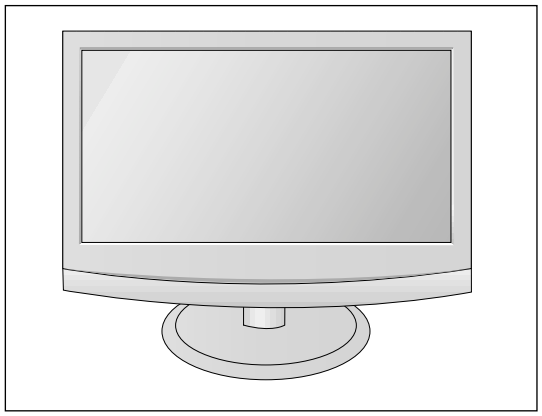
5.

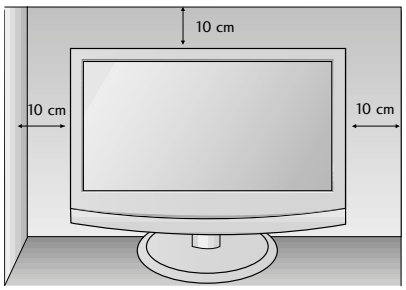


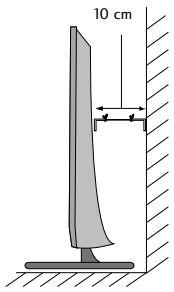
VORBEREITUNG

POSITIONIERUNG DES SOCKELS

Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca. 10 cm.





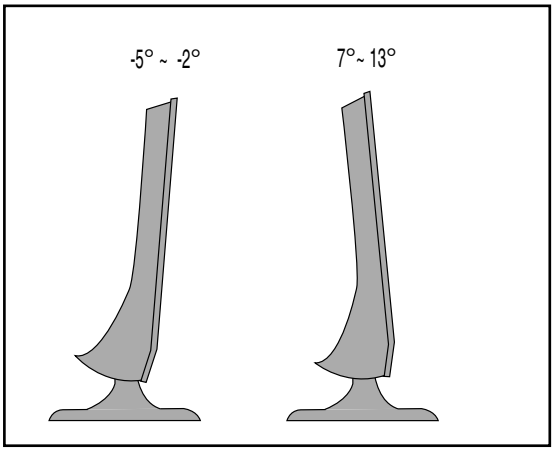


VORBEREITUNG

AUSRICHTUNG DES DISPLAYS

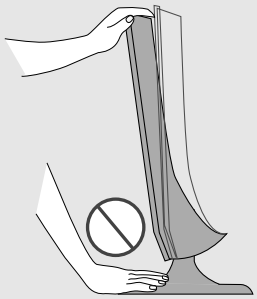
■ Diese Darstellung könnte sich leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers unterscheiden.
Der Bildschirm kann für maximalen Komfort auf unterschiedliche Arten verstellt werden.

• Neigewinkel



AUFSTELLUNGSORT

Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass kein grelles Licht oder Sonnenlicht direkt auf den Bildschirm fällt.
Achten Sie darauf, das Gerät vor Vibrationen, Feuchtigkeit, Staub und Wärme geschützt aufzustellen. Das Gerät sollte außerdem an einem gut durchlüfteten Ort positioniert werden. Die Lüftungsschlitze an der Rückseite des Geräts dürfen nicht verdeckt sein.



Achtung:
Achten Sie beim Ausrichten des Bildschirmwinkels darauf, die Finger nicht zwischen Bildschirm und Standfußverbindung zu halten. Ansonsten könnten Sie Ihre Finger verletzen.

VORBEREITUNG

KENSINGTON-SICHERHEITSSYSTEM

- Auf der Rückseite des Fernsehers ist ein Kensington-Sicherheitsanschluss angebracht.
  Schließen Sie das Kensington-Sicherheitskabel wie in der Abbildung an.
- Detaillierte Informationen zur Installation und Verwendung des Kensington Security Systems finden Sie im Benutzerhandbuch, das mit dem Kensington Security System ausgeliefert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie unter **http://www.kensington.com**, der Website der Firma Kensington. Kensington vertreibt Sicherheitssysteme für hochpreisige elektronische Geräte wie Notebooks und LCD-Projektoren.

Hinweis:

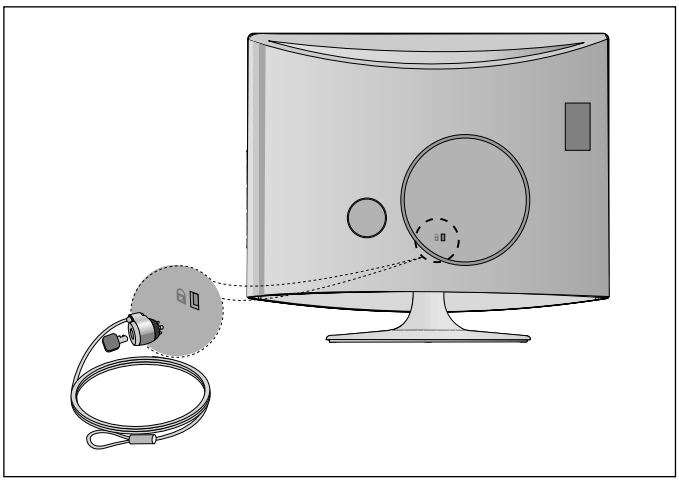
- Das Kensington Security System ist optionales Zubehör.

Hinweis:

a. Wenn sich der Fernseher kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen „Flimmern“ kommen.
   Das ist normal und es liegt keine Störung des Fernsehers vor

b. Auf dem Bildschirm können einige Punktfehler sichtbar sein, die als winzige rote, grüne oder blaue Punkte erkennbar sind. Diese haben jedoch keinerlei negative Auswirkungen auf die Monitorleistung.

c. Vermeiden Sie es, den LCD-Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken. Dadurch kann es zu temporären Verzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen.

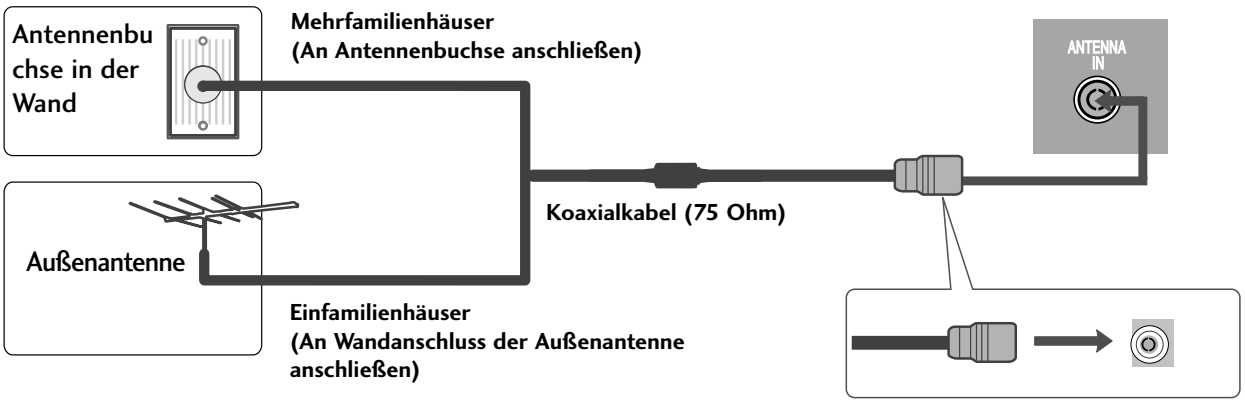


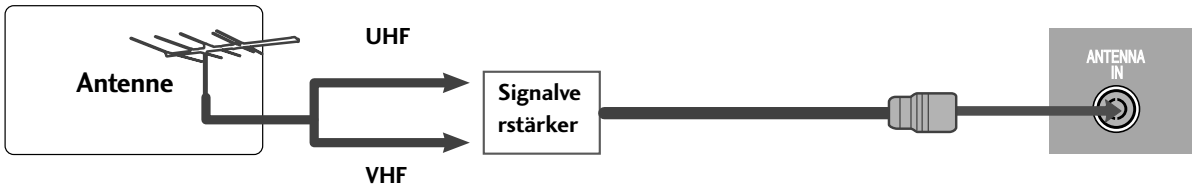
VORBEREITUNG

■ Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.

ANTENNENANSCHLUSS

■ Justieren Sie die Antennenausrichtung für optimale Bildqualität.
■ Antennenkabel und Wandler werden nicht mitgeliefert.





■ Um die Bildqualität in Gebieten mit schlechtem Empfang zu verbessern, schließen Sie einen Signalverstärker an die Antenne an, wie in der Abbildung gezeigt.
■ Wenn das Signal für zwei TV-Geräte verwendet werden soll,verwenden Sie eine Signalweiche für den Anschluss.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.
- Diese Darstellung kann leicht vom Aussehen Ihres Fernsehers abweichen.

EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS

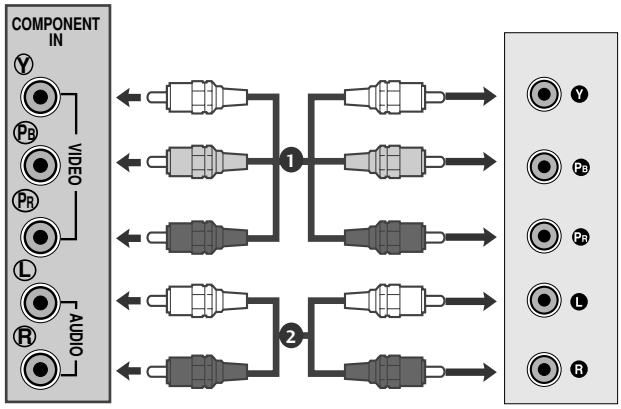
Bei Anschluss über ein Component-Kabel

1. Verbinden Sie die Ausgänge des SET TOP mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** (Y P_B P_R) am Gerät.

2. Schließen Sie das Audiokabel des SET TOP an die Buchsen **COMPONENT IN AUDIO** des Geräts an.

3. Drücken Si e die Taste **INPUT**, um **Komponent.**

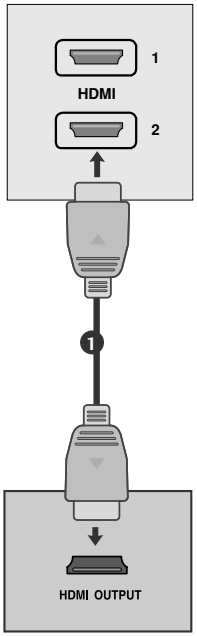
Signal	Komponent	HDMI
480i/576i	Ja	Nein
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja	Ja



EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

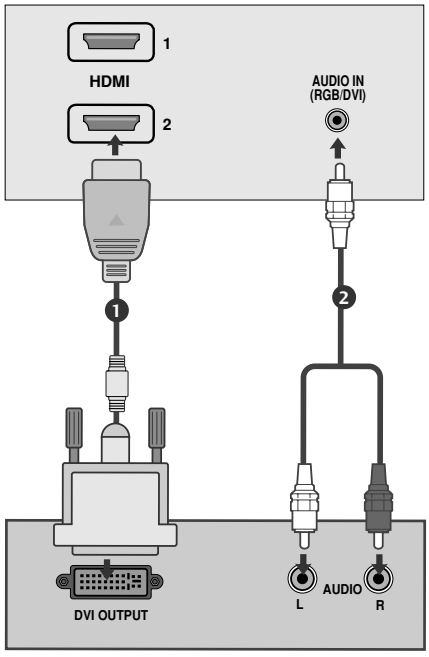
Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen des DVD-Spielers mit der **HDMI IN**-Eingangsbuchse des TV-Geräts.



Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

1. Schließen Sie den Digitalempfänger an der HDMI IN-Buchse des Fernsehgerätes an.
2. Verbinden Sie die Audio-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **AUDIO IN(RGB/DVI)**-Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).



EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS

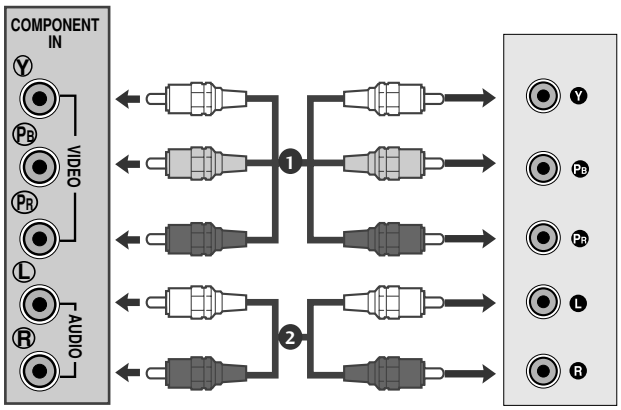
Bei Anschluss über ein Component-Kabel

1. Schließen Sie die Videoausgangsstecker (Y P_B P_R) des DVD-Geräts an die **COMPONENT IN VIDEO** -Buchsen (Y P_B P_R) des Geräts an.
2. Schließen Sie das Audiokabel des DVD-Geräts an die **COMPONENT IN AUDIO** -Buchsen des Geräts an.
3. Wählen Sie **Komponent** über die Taste INPUT aus.
4. Betätigen Sie die Taste PLAY am Videorecorder.
   Das Videorecorder-Signal wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Component Eingangsbuchsen

Schließen Sie den DVD-Spieler für eine bessere Bildqualität an die Component-Eingangsbuchsen an (siehe unten).

Component-Buchsen am Fernseher	Y	P_B	P_R
Videoausgänge am DVD-Spieler	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr



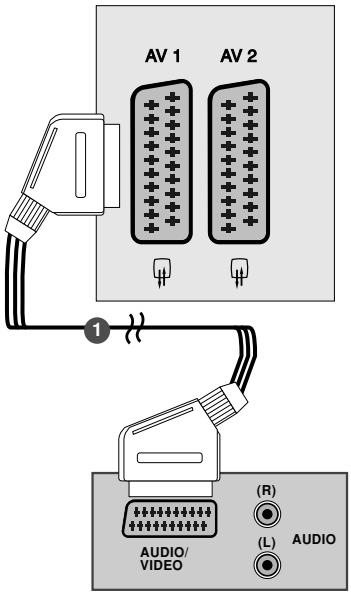
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel[VCR]

1. Verbinden Sie die EURO-SCART-Buchse des DVD-Geräts mit der EURO-SCART-Buchse am Fernsehgerät.

2. Drücken Sie **INPUT**, um **AV1** auszuwählen.
   Wählen Sie bei Anschluss an den AV2 Euro-Scart-Anschluss die Eingangsquelle AV2.

3. Drücken Sie **PLAY** am DVD-Gerät.
   Das Wiedergabebild des DVD-Geräts wird angezeigt.

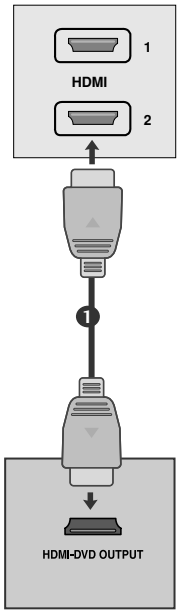


HINWEIS

- Der Signaltyp RGB, d.h. die Signale Rot, Grün und Blau können nur über den Scart 1-Anschluss über AV1 empfangen werden. Diese Signale werden z.B. von Computern, Pay-TV-Decodern, Spielekonsolen oder Photo-CD-Geräten usw. übertragen.
- Verwenden Sie das geschirmte SCART-Kabel.

Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des DVD-Gerätes mit der HDMI IN-Buchse am Fernsehgerät.



HINWEIS

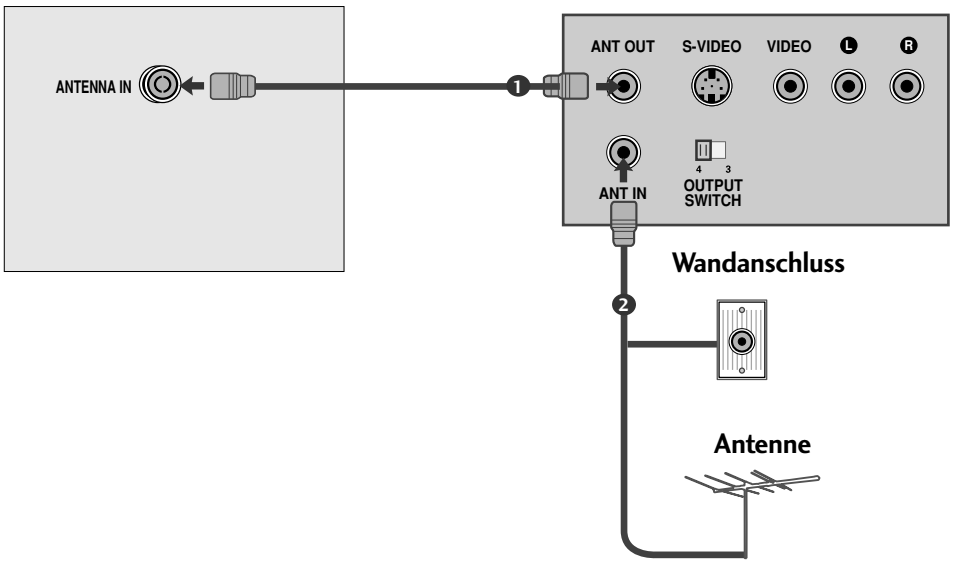
- Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video- und Audiosignale gleichzeitig empfangen.
- Falls der DVD-Player Auto-HDMI nicht unterstützt, muss die Ausgabeauflösung des DVD-Players entsprechend eingestellt werden.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

VIDEOREKORDER-SETUP

- **Lassen Sie zwischen Videorekorder und Fernseher einen angemessenen Abstand, um Bildrauschen zu vermeiden.**
- **Auf dem Videorekorder wird normalerweise ein Standbild angezeigt. Bei der Anzeige im Bildformat 4:3 über einen längeren Zeitraum kann an den seitlichen Bildrändern ein Geisterbild verbleiben.**

Bei Anschluss eines Antennenkabels

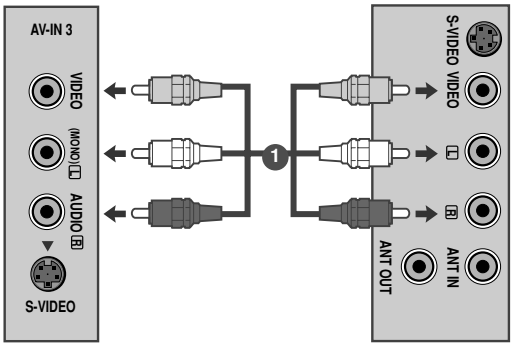


1. Verbinden Sie den Anschluss „RF out“ Ihres Videorecorders mit dem Antennenanschluss am Fernsehgerät.
2. Schließen Sie das Antennenkabel am „RF IN“-Antenneneingang des Videorecorders an.
3. Speichern Sie das Videorecordersignal unter der gewünschten Programmnummer im Fernsehgerät. Gehen Sie nach dem Abschnitt „Manuelle Programmierung“ vor.
4. Wählen Sie am Fernsehgerät die Programmnummer für das Videosignal.
5. Betätigen Sie die Taste **PLAY** am Videorecorder.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Anschluss über ein Cinch-Kabel

1. Verbinden Sie die Audio-/Video-Ausgangsbuchsen des Videorekorders mit den AUDIO-/VIDEO-Eingangsbuchsen am Gerät.
2. Betätigen Sie zur Auswahl von AV3 die Taste INPUT.
3. Drücken Sie die Wiedergabetaste am Videorekorder. Das Wiedergabebild des Videorekorders erscheint auf dem Bildschirm.

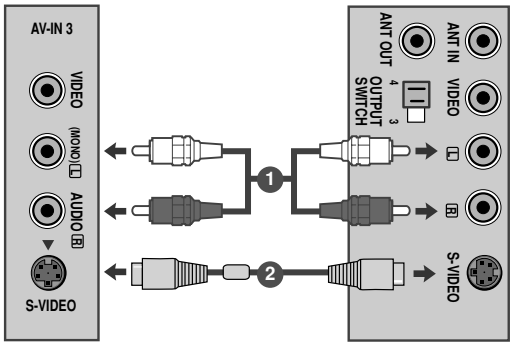


HINWEIS

▶ Schließen Sie das Audiokabel eines Mono-Videorekorders an den AUDIO L/MONO-Anschluss am Gerät an.

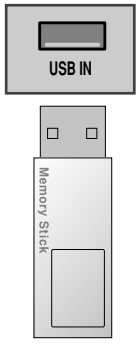
Anschluss über ein S-Video-Kabel.

1. Verbinden Sie die S-Video-Buchse des Videorekorders mit der S-VIDEO-Buchse des Fernsehgerätes.
2. Schließen Sie das Audiokabel des S-VIDEO-Videorekorders an die AUDIO-Buchsen des Fernsehgerätes an.
3. Betätigen Sie zur Auswahl von AV3 die Taste INPUT.
4. Drücken Sie die Wiedergabetaste am Videorekorder. Das Wiedergabebild des Videorekorders erscheint auf dem Bildschirm.



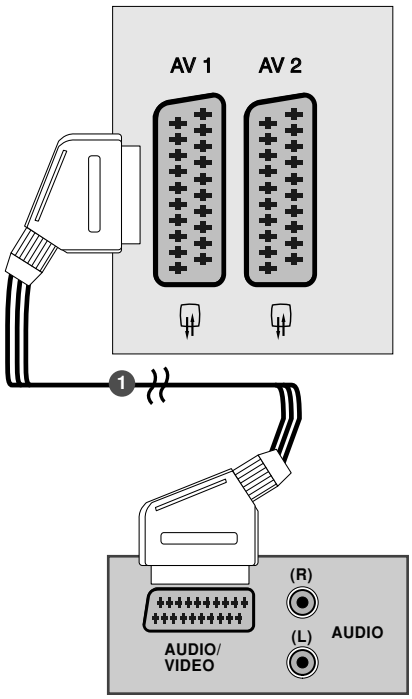
USB-EINRICHTUNG

1. Schließen Sie das USB-Gerät an die USB IN-Buchsen an der Seite des Fernsehers an.
2. Nach dem Anschluss an die USB IN-Buchsen kann die USB-Funktion genutzt werden. (▶. 84)



EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel[DVD]



1. Verbinden Sie den Euro-Scart-Anschluss Ihres Videorecorders mit dem Euro-Scart-Anschluss des Fernsehgerätes.

2. Betätigen Sie die Taste **PLAY** am Videorecorder.
   Wenn Ihr Videorecorder am Euro-Scart-Anschluss angeschlossen ist und eine Schaltspannung aussendet, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den **AV 1**-Modus um. Wenn Sie weiterhin im TV-Modus fernsehen möchten, betätigen Sie die Taste ▲ / ▼ oder die Zifferntasten.
   Wählen Sie bei Anschluss an den AV2 Euro-Scart-Anschluss die Eingangsquelle AV2.

   Mit der Taste **INPUT** auf der Fernbedienung können Sie den Modus **AV 1** auch manuell einstellen. Das Videorecorder-Signal wird auf dem Bildschirm angezeigt.

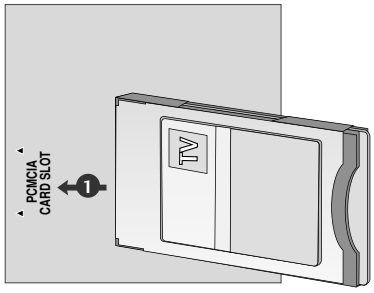
   Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, Fernsehprogramme auf Videoband aufzuzeichnen.

HINWEIS

- Der Signaltyp RGB, d.h. die Signale Rot, Grün und Blau können nur über den Scart 1-Anschluss über AV1 empfangen werden. Diese Signale werden z.B. von Computern, Pay-TV-Decodern, Spielekonsolen oder Photo-CD-Geräten usw. übertragen.
- Verwenden Sie das geschirmte SCART-Kabel.

EINSETZEN DES CI-MODULS

- Zur Anzeige verschlüsselter Sendungen (Pay-TV) im Digitalmodus.
- Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.



1. SSetzen Sie das CI-Modul wie gezeigt in den PCMCIA-KARTENSCHLITZ (Personal Computer Memory Card International Association) des Fernsehers ein.

   Weitere Informationen finden Sie auf S. 40.

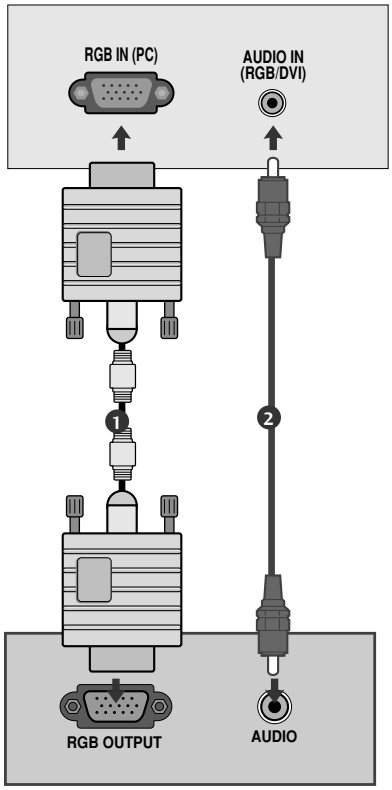
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

PC-SETUP

Dieser Fernseher unterstutzt Plug and Play, d. h. der PC passt sich automatisch den Einstellungen des Fernsehers an.

Bei Anschluss über ein D-Sub-15-Pin-Kabel

1. Verbinden Sie den Monitorausgang des PERSONAL COMPUTERs über ein Signalkabel mit dem PC-Eingang des Fernsehgerätes.
2. Verbinden Sie die Audio-Anschlüsse des PCs über ein Kabel mit den **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Buchsen des Fernsehgerätes.
3. Betätigen Sie die Taste INPUT um die Signalquelle **RGB**.
4. Schalten Sie den PC ein. Die PC-Anzeige erscheint auf dem Bildschirm.
   Das Fernsehgerät kann jetzt als PC-Bildschirm betrieben werden.



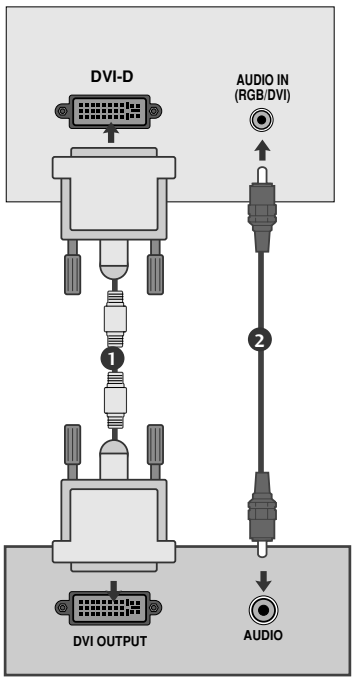
HINWEIS

► Um die Betriebsrichtlinien für dieses Gerät einzuhalten, müssen abgeschirmte Signalkabel (15-poliges D-Sub-Kabel, DVI-Kabel) mit Ferritkern verwendet werden.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Anschluss über ein DVI-Kabel.

1. Verbinden Sie den DVI-Ausgang des PCs mit der DVI-D IN-Buchse am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie das Audiokabel vom PC mit den Buchsen **AUDIO (RGB/DVI) IN** am Gerät.



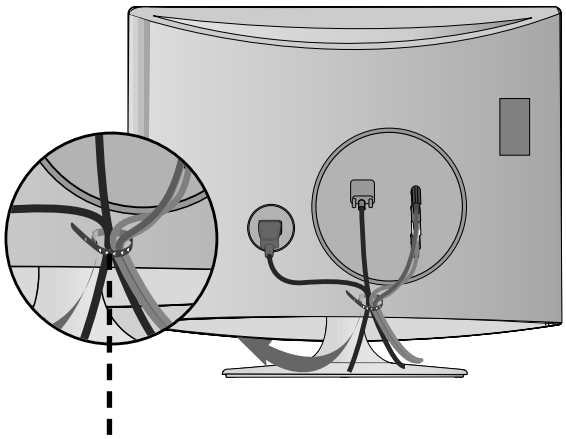
HINWEIS

- Wenn das Fernsehgerät noch kalt ist, kann nach dem Einschalten ein leichtes Flimmern auftreten. Dieser Vorgang ist völlig normal und deutet nicht auf eine Funktionsstörung hin.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit den Videomodus 1920x1080@60Hz vum die beste Bildqualität für Ihren LCD-Monitor zu erzielen. Bei Verwendung der anderen Auflösungen können einige Bilder auf dem Bildschirm skaliert oder verändert angezeigt werden. Das Set wurde auf 1920x1080@60Hz voreingestellt..
- Möglicherweise treten Bildpunktfehler auf, z.B. rote, grüne oder blaue Flecken. Diese Effekte haben allerdings keinerlei Auswirkungen auf die Funktion des Bildschirms.
- Drücken Sie ihren Finger nicht längere Zeit auf den LCD-Bildschirm oder üben Sie keinen Druck auf den LCD-Bildschirm aus, da anderenfalls irreparable Schäden auftreten könnten.
- Ein Standbild sollte nicht über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden. Das Bild könnte sich dauerhaft auf dem Bildschirm einbrennen. Aktivieren Sie daher einen Bildschirmschoner, falls möglich.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

Binden Sie die Kabel mit einem Kabelbinder zusammen, wie in der Abbildung gezeigt.



Kabelbinder

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

RGB/DVI [PC]

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60
1600x1200	75.000	60
1920x1080	66.587	60

HDMI [DTV] (Keine Unterstützung für PC)

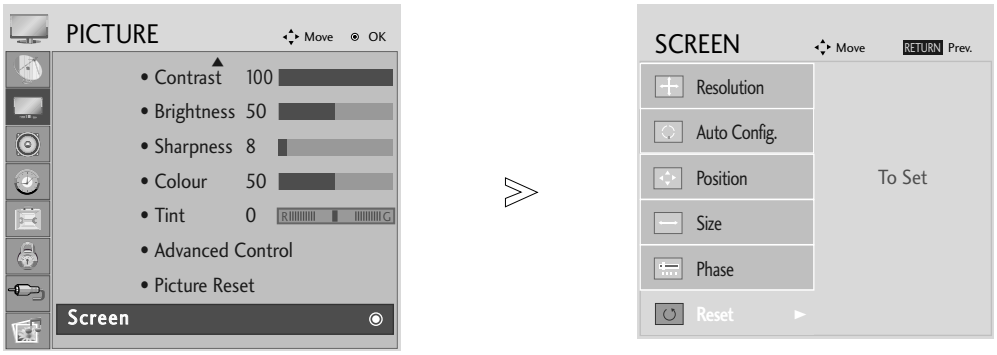
Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
720x480/60p	31.47	60
	31.5	60
720x576/50p	31.25	50
1280x720/50p	37.5	50
1280x720/60p	44.96	60
	45	60
1920x1080/60i	33.72	60
	33.75	60
1920x1080/50i	28.125	50
1920x1080/24p	26.97	24
	27	24
1920x1080/30p	33.72	30
	33.75	30
1920x1080/50p	56.25	50
1920x1080/60p	67.43	60
	67.5	60

EINRICHTEN DES BILDSCHIRMS FÜR PC-MODUS

Bildschirm zurücksetzen

Bildlage, Größe und Taktrate auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Diese Funktion steht in folgenden Betriebsarten zur Verfügung: RGB[PC].



1 MENU — Wählen Sie die Option **BILD**.

2 OK — Wählen Sie die Option **ANZEIGE**.

3 OK — Wählen Sie die Option **Grundeinstellung**.

4 OK — Wählen Sie die Option **Ja**.

5 OK — Führen Sie die Option Reset aus.

• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

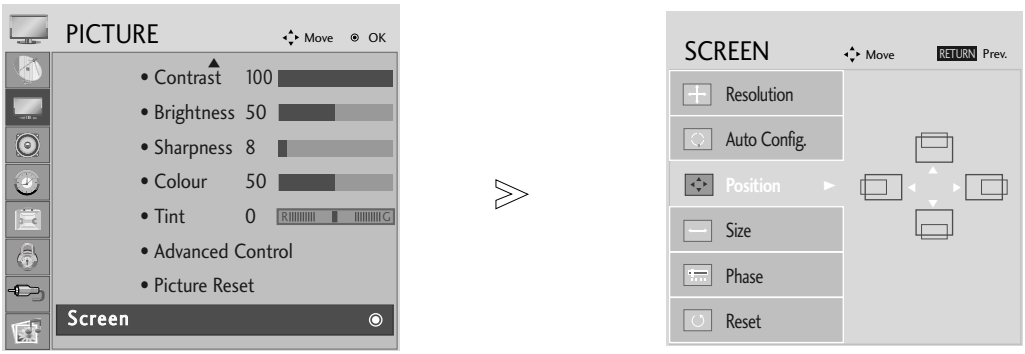
• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

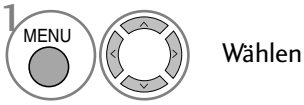
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Position, Größe und Phase des Bildes anpassen

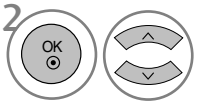
Falls das Bild nach der automatischen Einstellung nicht deutlich angezeigt wird und insbesondere die Textzeichen zittern, muss die Bildschirmphase manuell korrigiert werden.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].

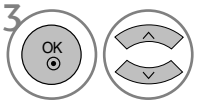




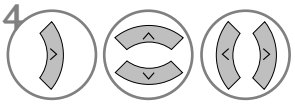
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **ANZEIGE**.



Wählen Sie entweder **Bildlage**, **Größe** oder **Taktrate**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

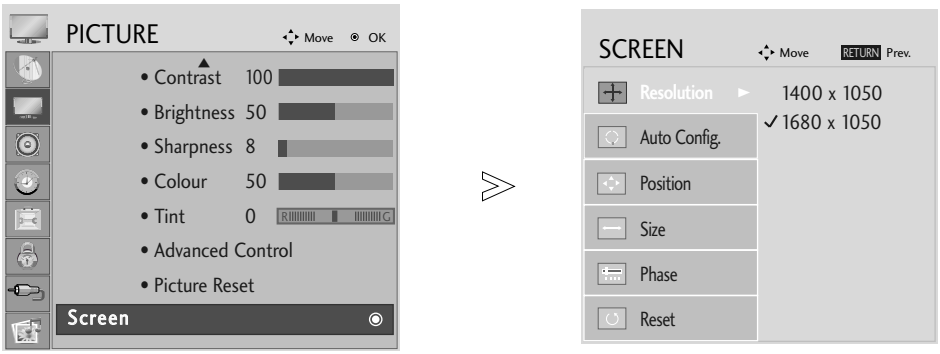
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

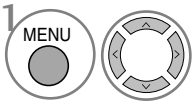
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Auflösung einstellen

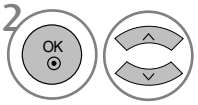
Um ein normales Bild anzuzeigen, passen Sie die Auflösung des RGB-Modus und des PC-Modus aneinander an.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].

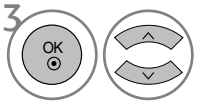




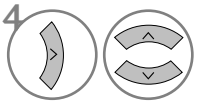
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **ANZEIGE**.



Wählen sie die option **Auflösung**.



Stellen Sie die gewünschte Auflösung ein.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

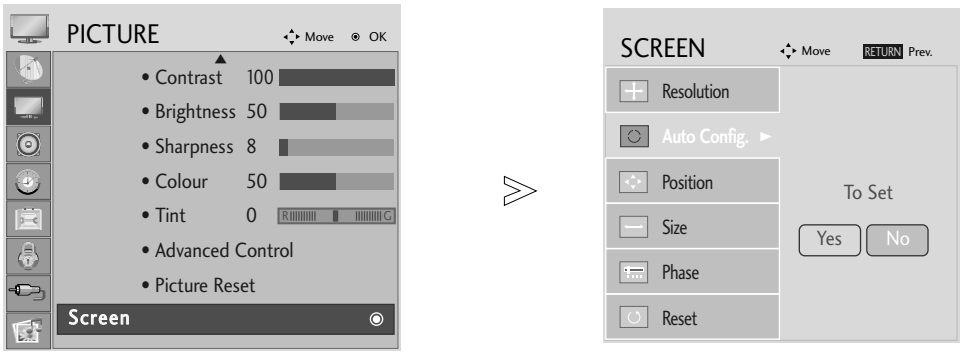
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Automatische Anpassung (nur im modus RGB [PC])

Automatische Einstellung der Bildlage und Verbesserung der Bildstabilität. Sollte das Bild nach dieser Einstellung nicht störungsfrei angezeigt werden, handelt es sich nicht um einen Gerätedefekt, es müssen jedoch weitere Einstellungen vorgenommen werden.

Auto-Konfigurieren
Über diese Funktion stellen Sie Bildposition, Clock und Phase automatisch ein. Das angezeigte Bild ist bei der automatischen Konfiguration für einige Sekunden instabil.

1. OSD verwenden



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **ANZEIGE**.

3 OK — Wählen sie die option **Auto Config.**

4 OK — Wählen Sie die Option **Ja**.

5 OK — Führen Sie die Option **Auto Konfig.** aus.

- Wenn die Bildposition auch jetzt nicht korrekt ist,starten Sie die automatische Anpassung erneut.
- Sollte das Bild nach der automatischen Einstellung im RGB (PC)-Modus weiter angepasst werden, können Bildlage, Größe und Taktrate manuell eingestellt werden.

2. OK verwenden (Fernbedienung oder Steuerungstaste)

Diese Funktion ist nur bei RGB-Signalen möglich.

1 OK — Drücken Sie auf OK.

Auto Konfig. ► OK

- Um die Einstellungen nicht automatisch vorzunehmen, drücken Sie nicht auf OK ◉

2 OK — Drücken Sie auf OK.

Automatischer Abgleich erfolgt

<Auflösung 1920 x 1080>

Automatischer Abgleich erfolgt.
Stellen Sie die
Autflösung auf 1920 x 1080 ein.

<Weitere Auflösungen>

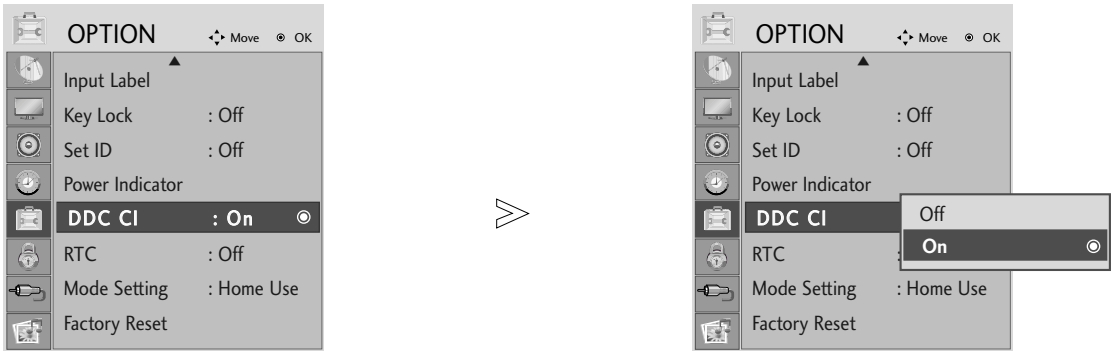
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

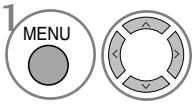
DDC CI(Nur RGB-, DVI-Modus)

Bei DDC/CI (Befehlsschnittstelle für Anzeige-Datenkanal) handelt es sich um ein Verbindungsprotokoll zur Verständigung zwischen PC und Gerät

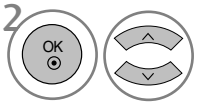
Durch die DDC/CI-Funktion ermöglicht es, detaillierte Einstellungen am PC anstatt über das OSD-Bildschirmmenü des Gerätes vorzunehmen.

Zur Einstellung des Gerätes über einen PC muss dieser mit dem Gerät verbunden werden und die Option DDC/CI auf EIN eingestellt werden. Wenn PC und Gerät nicht miteinander verbunden sind oder die Option DDC/CI auf AUS eingestellt ist, können keine Einstellungen über den PC vorgenommen werden.





Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie die Option DDC CI.

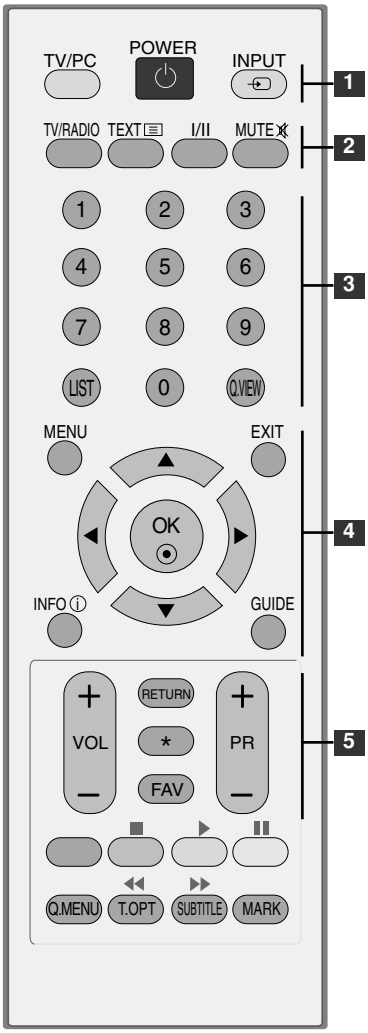
• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Richten Sie die Fernbedienung beim Drücken einer Taste auf den Fernbedienungssensor des Fernsehers.



1

POWER Gerät ein- bzw. ausschalten.

TV/PC Auswahl TV- oder PC-Modus. Gerät einschalten.

INPUT Der Eingangsmodus für Zusatzgeräte wird nacheinander gewechselt.Gerät einschalten.

2

TV/RADIO Radio- oder Fernsehkanal auswählen.

I/II Wählt den Audioausgang aus.(Siehe Seite 71,72)

MUTE Stellt den Ton Ein oder Aus.

3

Zahlentasten 0-9 Wählt ein Programm aus. Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.

LIST Zeigt die Programmtabelle an.(Siehe Seite 41)

Q.VIEW Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

4

MENU Wählt ein Menü aus. (Siehe Seite 30)

EXIT Alles Bildschirmmenüs ausblenden.

INFO ⓘ Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.

GUIDE (FERNSEHPRO-GRAMM) Zeigt das Fernsehprogramm an. (Siehe Seite 45-47)

TASTENFELD (nach oben/ unten) Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.

OK Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

5

VOLUME (Lautstärke) + / - Regelt die Lautstärke.

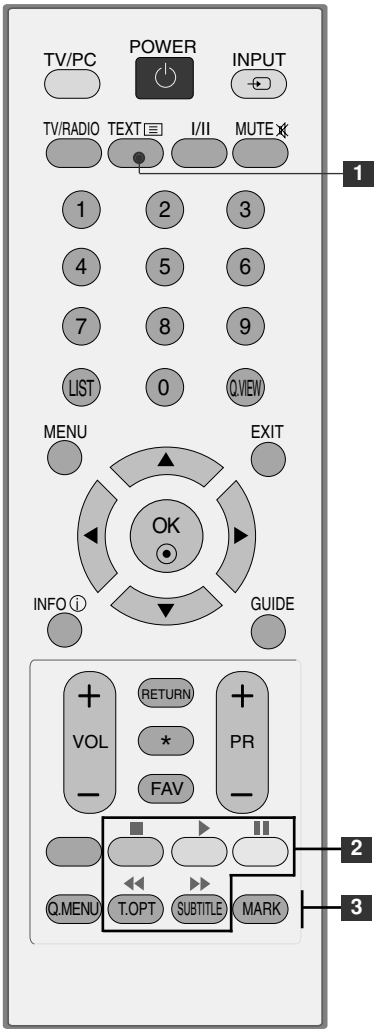
RETURN(Zurück) Ermöglicht es dem Anwender in einer interaktiven Anwendung, im EPG oder in einer anderen Funktion mit Anwenderinteraktion, zum vorherigen Schritt zurückzuwechseln.

***** Keine Funktion

FAV (MEINE) Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an. (Siehe Seite 36)

Programme + / - Wählt ein Programm aus.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG



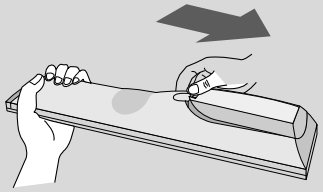
1 **TELETEXT-Tasten** Diese Tasten werden für den Teletext verwendet. Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt "Videotext". (Siehe Seite 92-94)

2 **Steuertasten für USB-Menü** Bedienung des USB-Menüs (Fotoliste und Musikliste oder Filmliste)

3 **Q.MENU** Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen.

MARK Markieren bzw. Markierung aufheben von Sendern im Menü TV-Aufnahmen.

Einlegen der Batterien



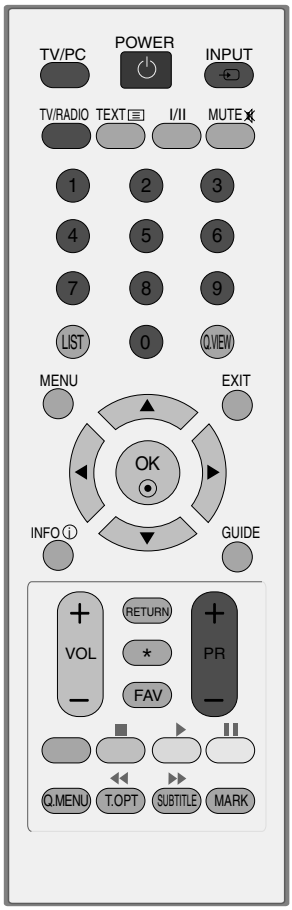
- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+zu +,-zu -). Keine alten und neuen Batterien zusammen verwenden.
- Schließen Sie die Abdeckung.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

- **Wenn das Gerät eingeschaltet ist, stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.**

1. Schließen Sie zunächst das Stromkabel ordnungsgemäß an.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Gerätes den Netzschalter am Gerät.
3. Drücken Sie die Taste TV/PC auf der Fernbedienung.
4. Stellen Sie mit den Tasten PR+ / - bzw. über das Nummernfeld auf der Fernbedienung den gewünschten Fernsehkanal ein. .



Initialisierung der Einstellungen

Wenn nach dem Einschalten des TV-Geräts wie abgebildet das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die Sprache, das Land und die Zeitzone einstellen und die automatische Programmeinstellung durchführen lassen.

HINWEIS:

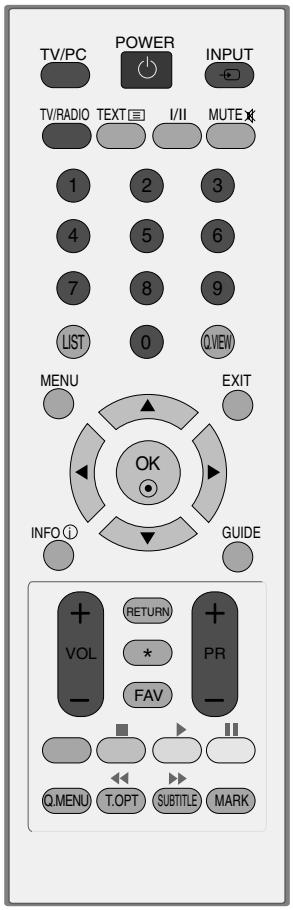
a. Die Anzeige verschwindet nach etwa 40 Sekunden automatisch, wenn keine Taste gedrückt wird.

*b. Drücken Sie **RETURN**, um vom aktuellen OSD-Menü zum vorherigen zurückzuwechseln.*

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

PROGRAMMAUSWAHL

1 Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten **PR** + oder - oder mit den Zifferntasten.



LAUTSTÄRKEREGELUNG

1 Drücken Sie **VOL +** oder **-** zur Änderung der Lautstärke.

Wenn Sie den Ton ganz ausstellen möchten, drücken Sie die Taste **MUTE**.

Diese Funktion wird über die Taste **MUTE** (Lautlos), **VOL +** oder **-** oder **I/II** deaktiviert.

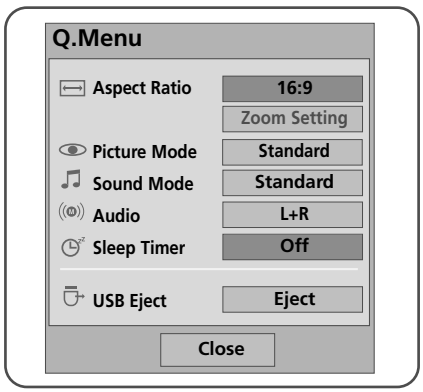
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

SCHNELLMENÜ

Die tatsächlichen OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) Ihres Fernsehgerätes können von den Darstellungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

Das Q.Menu (Schnellmenü) enthält eine Reihe häufig benötigter Funktionen.

- **Format**: Auswahl des gewünschten Bildformats. Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom und Kino-Zoom. Nach der Einstellung des Zooms wird das **Q.Menu** eingeblendet.
- **Bildmodus** : Auswahl des gewünschten Anzeigemodus.
- **Ton-Modus** : Diese Funktion stellt automatisch einen Klang ein, der am besten zu den angezeigten Bildern passt. Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus.
- **Audio** : Auswahl der Tonausgabe.
- **Sleep Timer** : Einstellen des Sleep-Timers.
- **USB auswerfen** : Wählen Sie den Eintrag "**USB auswerfen**", um ein USB-Gerät zu trennen.



1 Q. MENU Anzeigen der einzelnen Menüs.

2 OK oder Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

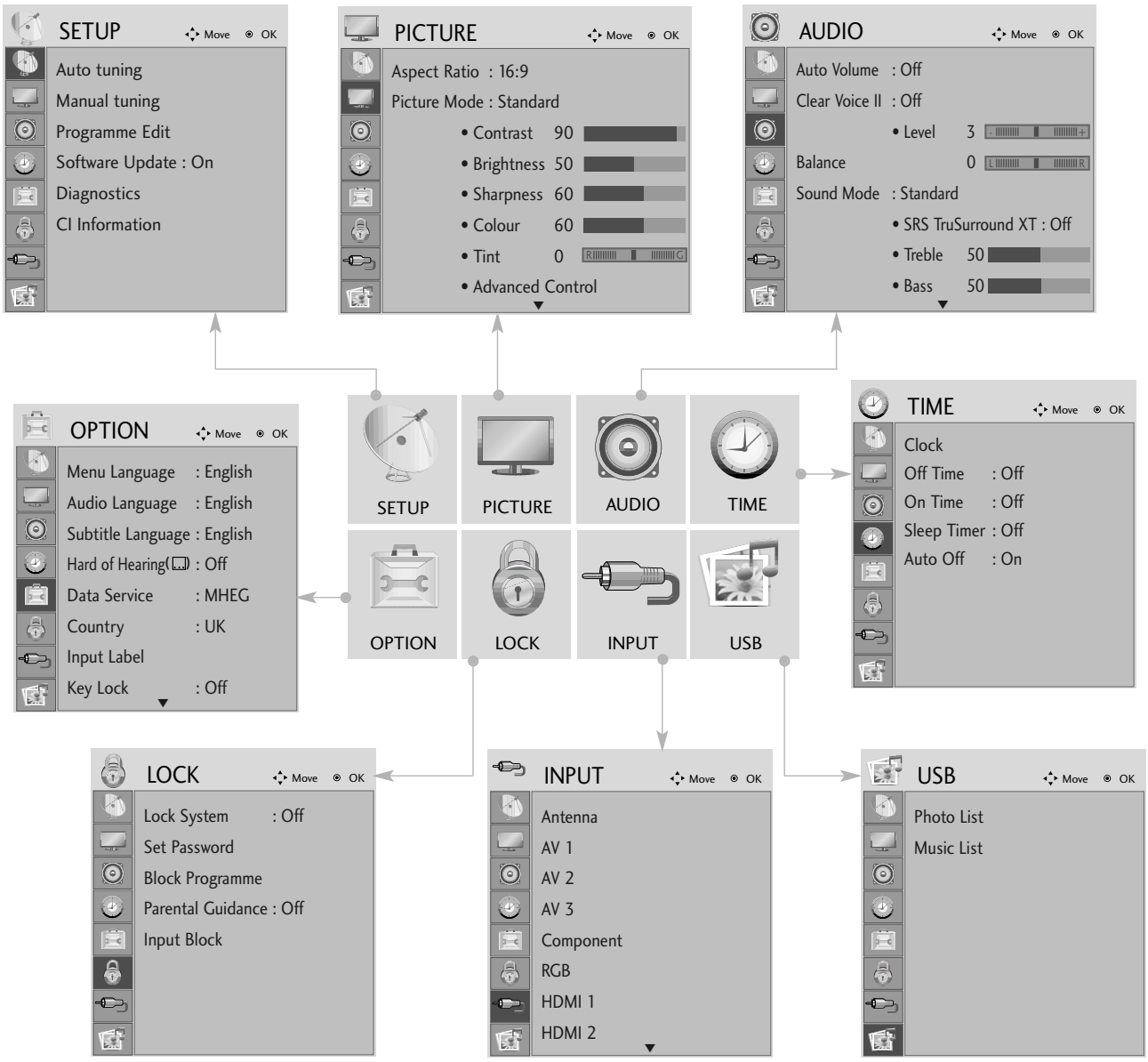
3 OK

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

Die tatsächlichen OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) Ihres Gerätes können von den Darstellungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.



1 MENU — Anzeigen der einzelnen Menüs.

2 OK — Wählen Sie einen Menüpunkt.

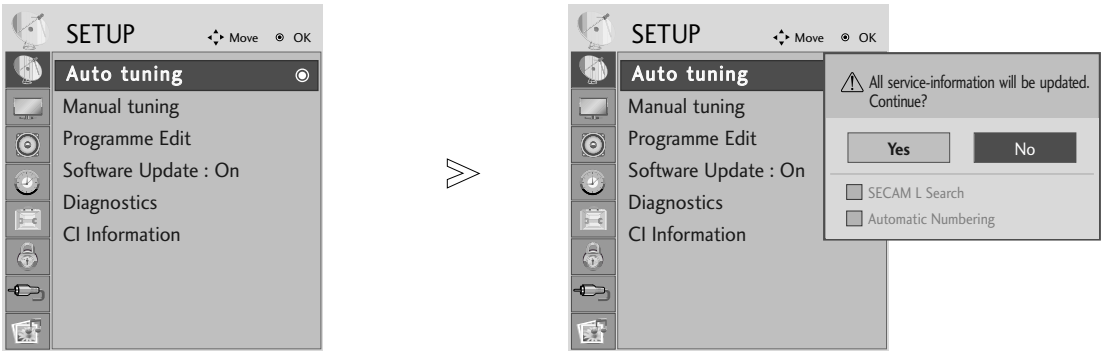
3 OK — Popup-Menü einblenden.

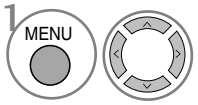
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

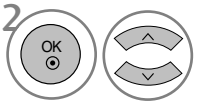
Verwenden Sie diesen Modus, um alle Programme zu suchen und zu speichern.

Beim Starten der Autoprogrammierung werden sämtliche gespeicherte Dienste-Information gelöscht.

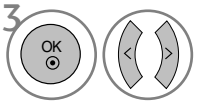




Wählen sie die option **EINST.**



Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.



Wählen sie die option **Ja**.

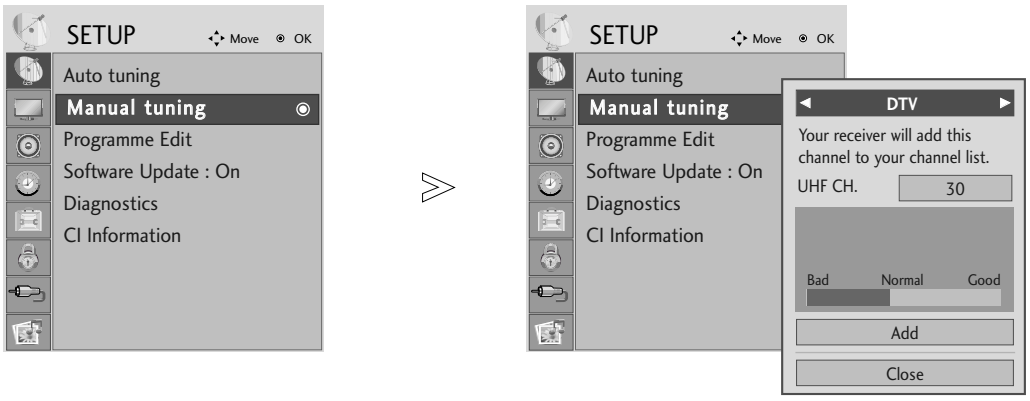
Starten Sie die Option **Auto. Einstellung**.

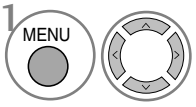
- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.
- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ◄ ► **Ja** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Nein** aus.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

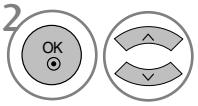
MANUELLE PROGRAMMIERUNG (IM DIGITALMODUS)

Über die Option „Manual Tuning" (Manuelle Programmeinstellung) können Sie der Senderliste Programme hinzufügen.

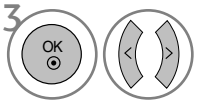




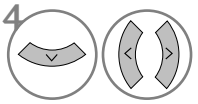
Wählen sie die option **EINST.**



Wählen sie die option **Man. Einstellung**.



Wählen sie die option **DTV**.



Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.

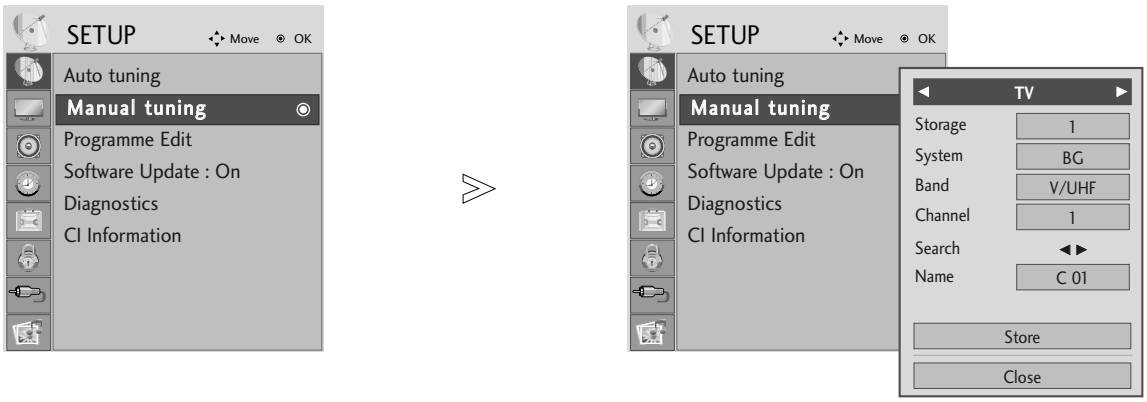
- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

MANUELLE PROGRAMMIERUNG (IM ANALOGMODUS)

Mit der Funktion Manuell pro-grammieren können Sie die Fernseh-sender in der gewün-schten Reihenfolge manuell abstimmen und anordnen.



1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**

2 OK — Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3 OK — Wählen sie die option **TV**.

4 oder — Wählen Sie den gewünschten Programmplatz aus.

5 — Wählen Sie eine Fernsehnorm aus.

6 — Auswählen entweder V/UHF oder Kabel aus.

7 oder — Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.

8 — Suchlauf starten.

9 OK — Wählen sie die option **Speich.**

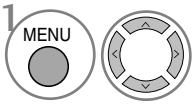
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.
- **L** : SECAM L/Lí (France)
  BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Osteuropa/Asien/Neuseeland/Naher Osten/Afrika/Australien)
  I : PAL I/II (Großbritannien/ Irland/ Hong Kong/ Südafrika)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa, China, Afrika, GUS)
- Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 9.

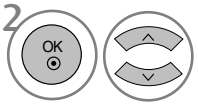
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

■ PROGRAMMNAMEN ZUWEISEN

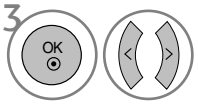
Sie haben auch die Möglichkeit, jeder Programm-nummer einen fünfstelligen Sendernamen zuzuweisen.



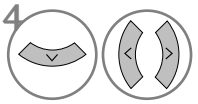
Wählen sie die option **EINST.**



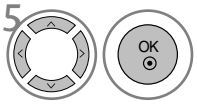
Wählen sie die option **Man. Einstellung**.



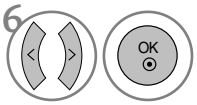
Wählen sie die option **TV**.



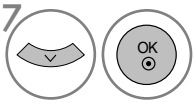
Wählen sie die option **Name**.



Wechseln Sie zur gewünschten Zeichenposition und wählen Sie ein Zeichen aus. Wiederholen Sie diese Schritte für die übrigen Zeichen.
Es können alle Buchstaben des Alphabetes, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/ - und das Leerzeichen verwendet werden.



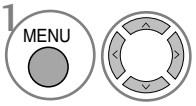
Wählen sie die option **Schließen**.



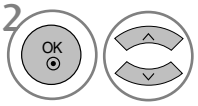
Wählen sie die option **Speich.**

■ FEINABSTIMMUNG

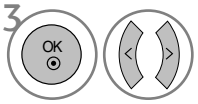
Normalerweise ist Feinabstimmung nur nötig,wenn der Empfang schlecht ist.



Wählen sie die option **EINST.**

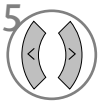


Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

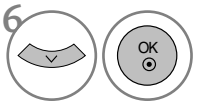


Wählen sie die option **TV**.

Wählen sie die option **Feinabst.**



Nehmen Sie die Feineinstellung für eine optimale Bild- und Tonqualität vor.



Wählen sie die option **Speich.**

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

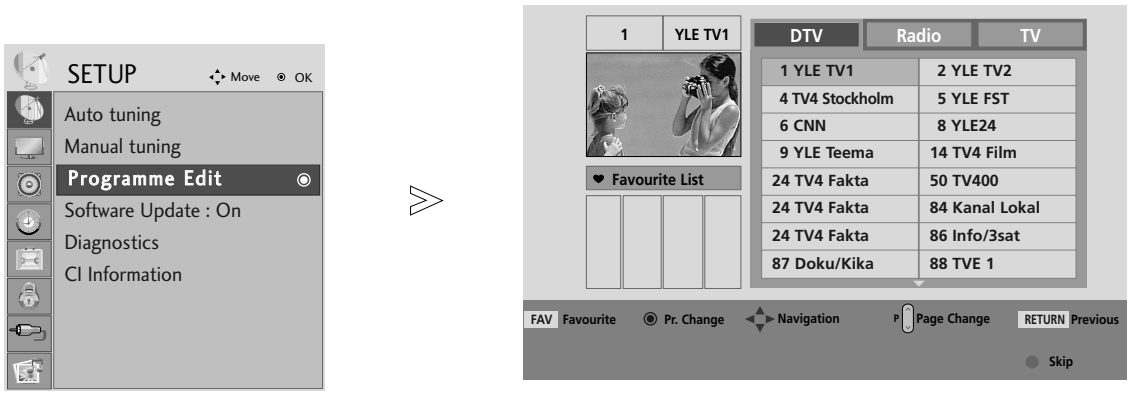
SENDERLISTE ORDNEN

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, heißt das, dass Sie sie während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten **PR** + - auswählen können.

Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer direkt mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender im Menü „Programme edit" (Senderliste ordnen) aus.

Mithilfe dieser Funktion werden die gespeicherten Sender übersprungen.

Die GELBE Taste kann nur in bestimmten Ländern zum Verschieben eines Programmplatzes genutzt werden.



1 MENU

Wählen sie die option **EINST.**

2 OK

Wählen sie die option **Senderliste Ordnen**.

3 OK

Führen Sie die Option **Senderliste Ordnen** aus.

4

Wählen Sie einen Sender, der gespeichert oder übersprungen werden soll.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

IM DTV-/RADIOBETRIEB

■ Überspringen einer Programmnummer

1

Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.

2 **BLUE**

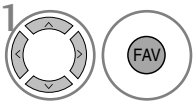
Den zu überspringenden Programmplatz blau anzeigen.

3 **BLUE**

Den übersprungenen Sender wieder anzeigen.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **PR** + - aufgerufen werden.
- Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Programme edit" (Senderliste ordnen) oder EPG aus.

■ Lieblingsprogramme auswählen

1 

Wählen Sie Ihren Lieblingssender aus.

- Das ausgewählte Programm wird automatisch in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

IM TV-MODUS

Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Programme löschen oder überspringen.

■ Autom. sortieren

1 GRUN — Führen Sie die Option Autom. sortieren aus.

- Nach der automatischen Sortierung können die Sender nicht mehr geordnet werden.

■ Löschen eines Programms

1 — Wählen Sie einen zu löschenden Programmplatz aus.

2 ROT — Den zu löschenden Programmplatz rot anzeigen.

3 ROT — Die Markierung zum Löschen des Senders wieder aufheben.

- Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

■ Verschieben eines Programms

1 — Wählen Sie einen zu verschiebenden Programmplatz aus.

2 GELB — Den zu überspringenden Programmplatz gelb anzeigen.

3 GELB — Die Markierung zum Verschieben des Senders wieder aufheben.

■ Überspringen einer Programmnummer

1 — Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.

2 BLAU — Den zu überspringenden Programmplatz blau anzeigen.

3 BLAU — Den übersprungenen Sender wieder anzeigen.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **PR** + - aufgerufen werden.
- Wenn Sie es aufrufen möchten, geben Sie die Programmnummer direkt mit den Zifferntasten ein, oder rufen Sie es in dem Menü "Senderliste ordnen" oder in der Senderliste auf.

■ Lieblingsprogramme auswählen

1 FAV — Wählen Sie Ihren Lieblingssender aus.

- Das ausgewählte Programm wird in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

SOFTWARE-UPDATE

Software-Update (Software Update) bedeutet, dass Software über das digitale terrestrische DVB-T-System heruntergeladen werden kann.

1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**

2 OK — Wählen sie die option **Software-Aktualisierung**.

3 OK — Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.
- Wenn Sie **Ein** wählen, wird eine Meldung angezeigt, um den Benutzer über neue Software zu informieren.

4 OK — Speichern Sie die Einstellung.

* Einstellen von „Software Update" (Software-Update)

Gelegentlich führt die Übertragung aktualisierter digitaler Softwareinformationen zu folgendem Menü auf dem TV-Gerät.

Wählen Sie mit den Tasten◄ ► **JA**, wenn folgendes Bild angezeigt wird.

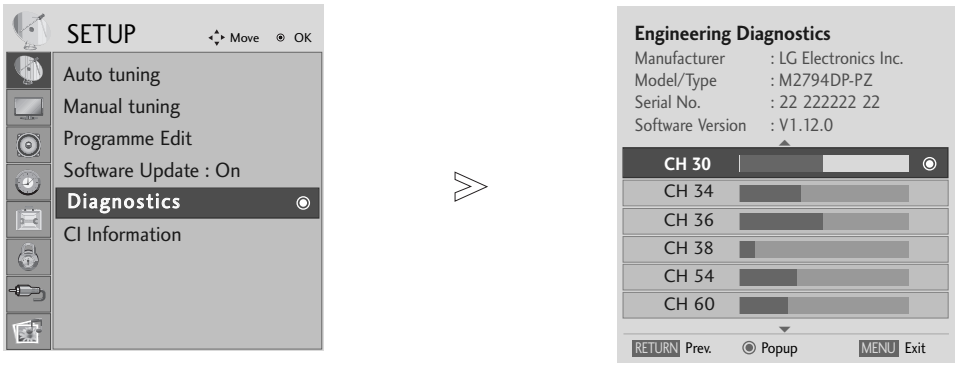
Nachdem das Software-Update abgeschlossen ist, benötigt das System circa eine Minute für einen Neustart.

- Beachten Sie während des Software-Updates Folgendes:
- Die Stromversorgung zum Fernsehgerät darf nicht unterbrochen werden.
- Das Fernsehgerät darf nicht ausgeschaltet werden.
- Die Antenne darf nicht getrennt werden.
- Nach dem Software-Update können Sie die Version der aktualisierten Software über das Menü „Diagnostics" (Diagnose) prüfen.

DIAGNOSTICS (DIAGNOSE) (IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Herstellers, des Modells/Typs, der Seriennummer und der Softwareversion.

Anzeige der Informationen und der Signalstärke des ausgewählten MUX.
Anzeige der Signalinformationen und des Servicenamens des ausgewählten MUX.



1 MENU

Wählen sie die option **EINST.**

2 OK

Wählen sie die option **Diagnose**.

3 OK

Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Software-Version anzeigen.

4 OK

Information zum Sender anzeigen.

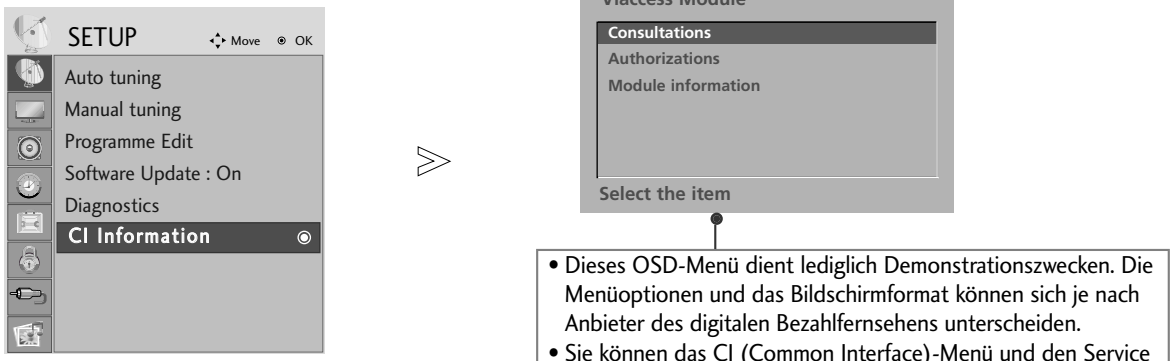
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN)

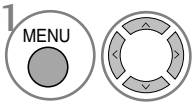
Mit Hilfe dieser Funktion können Sie verschlüsselte Sender (Pay-TV) anschauen. Ohne eingesetztes CI-Modul können keine Pay-TV-Programme angezeigt werden. Sobald das Modul in den CI-Steckplatz eingeführt wird, kann das Modul-Menü aufgerufen werden. Wenden Sie sich zum Kauf eines Moduls und einer Smart-Card an Ihren Händler. Das CAM-Modul sollte nicht zu häufig eingesteckt und herausgezogen werden. Ansonsten können Fehlfunktionen auftreten. Beim Einschalten des Fernsehgerätes nach dem Einsetzen eines CI-Moduls ist u. U. kein Ton zu hören.

Je nach CI-Modul und Smartcard kann es zu einer unnatürlichen Bildwiedergabe kommen.

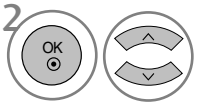
Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.



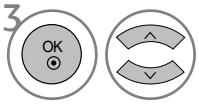
- Dieses OSD-Menü dient lediglich Demonstrationszwecken. Die Menüoptionen und das Bildschirmformat können sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlfernsehens unterscheiden.
- Sie können das CI (Common Interface)-Menü und den Service von Ihrem Händler ändern lassen.



Wählen sie die option **EINST.**



Wählen sie die option **CI Information**.



Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus: Modul-Informationen, Smart-Card-Informationen, Sprache oder Software-Download.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.

Wird für gesperrte Programme angezeigt.

■ Senderliste anzeigen

1 LIST — PROGRAMMLISTE anzeigen.

- Einige Programme sind möglicherweise blau hervorgehoben. Diese wurden im Modus “Senderliste ordnen“ als zu überspringende Programme eingerichtet.
- Einige Programme in der Liste sind zwar mit einer Nummer bezeichnet, haben jedoch keinen Namen.

■ Programm aus der Senderliste auswählen

1 — Wählen Sie einen Sender aus.

2 OK — Wechseln Sie zum gewählten Programmplatz.

TV/RADIO — Die Betriebsart wird beim derzeit angezeigten Programm von TV nach DTV nach Radio umgeschaltet.

■ Senderliste durchblättern

1 PR +/− — Seiten weiterblättern.

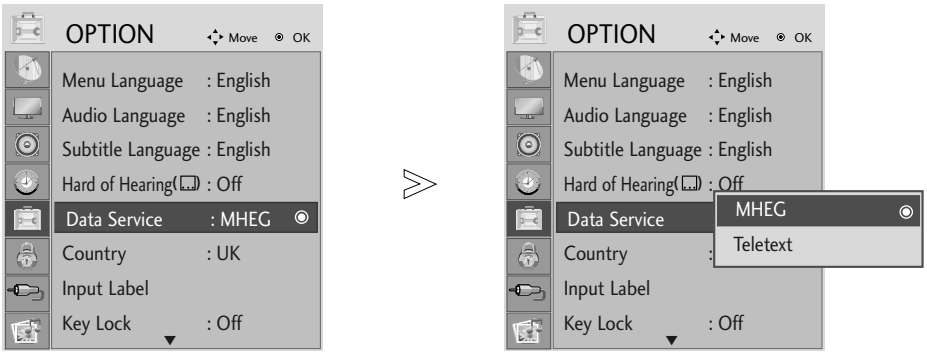
2 LIST — Zurück zur normalen Fernsehansicht.

■ Anzeigen der Tabelle der Lieblingssender

1 FAV — Liste bevorzugter Programme anzeigen.

DATA SERVICE

(Dieses Menü ist nur in Irland verfügbar.)
Mit Hilfe dieser Funktion kann zwischen MHEG(Digital Videotext) und Teletext igewählt werden, falls beide Dienste angeboten werden.
Falls nur einer der Dienste angeboten wird, erscheint entweder nur der Eintrag MHEG oder Teletext, unab-hängig von der gewählten Option.



1 MENU — Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK — Wählen sie die option **Data Service**.

3 OK — Wählen Sie MHEG oder Teletext.

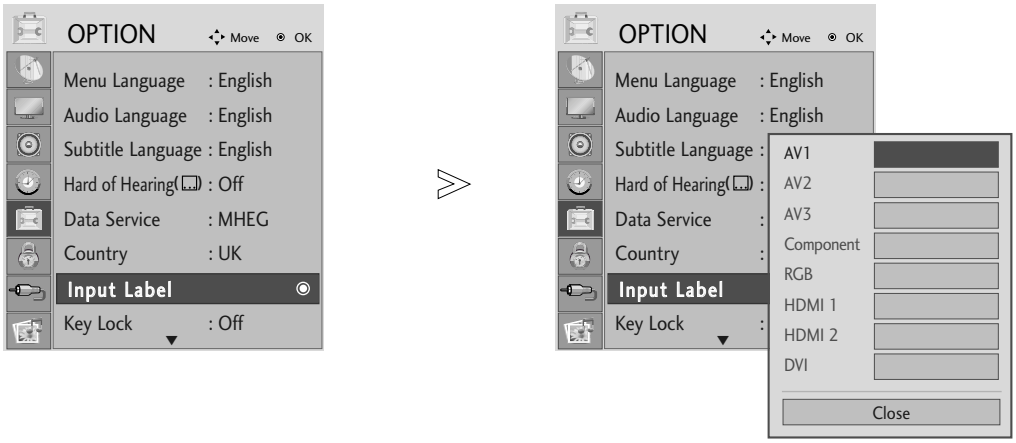
4 OK — Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

NAME EINGANG

Bezeichnung für die Eingangsquellen angeben.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Wählen sie die option **Eingangsbezeichnung**.

3 OK

Wählen Sie eine Quelle aus.

4

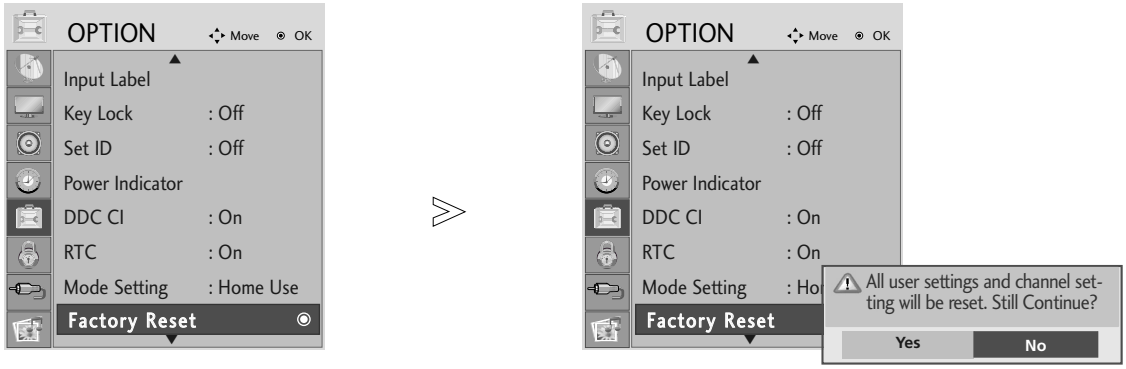
Wählen Sie einen Namen für die Quelle.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEITIGE GRUNDEINSTELLUNG (INITIALISIEREN)

Diese Funktion funktioniert in jedem Modus.
Um den eingestellten Wert zu initialisieren.

Wenn die Sperre auf “Ein” eingestellt ist, wird ein Fenster zur Eingabe des Kennwortes eingeblendet.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Wählen sie die option **Werkseinstellung**.

3 OK

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), um Ihnen bei der Navigation durch die möglichen Programme zu helfen.

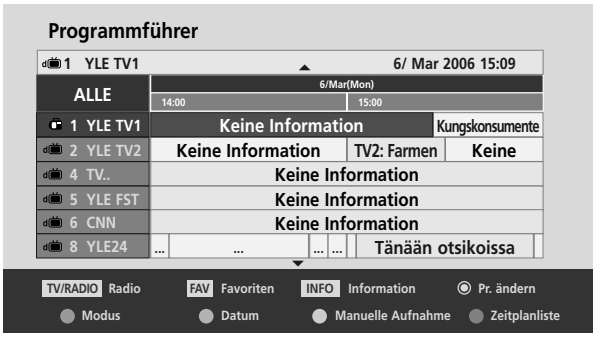
Der EPG bietet beispielsweise Programmlisten sowie Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Sender. Außerdem bietet der EPG oft detaillierte Informationen zu Sendungen (die Verfügbarkeit und der Umfang dieser Informationen sind abhängig vom jeweiligen Sender).

Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn die EPG-Informationen von der Sendeanstalt ausgestrahlt werden.

Der EPG zeigt die Programmbeschreibungen für die nächsten 8 Tage an.

Ein-/Ausschalten des EPG

Programmvorschau ein- oder ausblenden.



Wählt ein Programm aus.

oder

Das gewünschte Programm auswählen.

Das ausgewählte Programm anzeigen.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus NOW/NEXT (Jetzt/Gleich)

ROT EPG-Modus ändern.

GELB Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung.

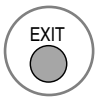
BLAU Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen

Zum ausgewählten Programm umschalten.

Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus.

Wählt das Senderprogramm aus.

Vorherige/Nächste Seite.

oder


Schaltet den EPG aus.

Wählt TV oder Radio aus.

Detailinformationen ein/aus.

Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus

ROT EPG-Modus ändern.

GRUN Ruft den Datumseinstellungsmodus auf.

GELB Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung.

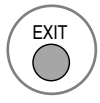
BLAU Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen.

Zum ausgewählten Programm umschalten.

Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus.

Wählt das Senderprogramm aus.

Vorherige/Nächste Seite.

oder


Schaltet den EPG aus.

Wählt TV oder Radio aus.

Detailinformationen ein/aus.

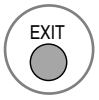
Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus

GRUN Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.

Wechselt zum gewählten Datum.

Wählt ein Datum aus.

Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.

oder


Schaltet den EPG aus.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung

Text nach oben/unten.

Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung

Detailinformationen ein/aus.

oder

Schaltet den EPG aus.

Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn über ein SCART-Kabel an den DTV-OUT-Anschluss ein Aufnahmegerät angeschlossen ist, das die Aufnahme über ein Steuersignal auf Pin 8 des SCART-Kabels initiiert.

Wechselt in den Fernsehprogrammmodus oder den Timer-Listenmodus.

Speichert „Timer Record/Remind" (Timer-Aufnahme/Erinnerung).

Wählt Typ, Service, Datum oder Start-/Endzeit aus.

Funktionseinstellung.

Tastenfunktionen während der Programmierung

Einstellungsmodus zum Hinzufügen einer neuen manuellen Timer-Aufnahme.

Programmierungsmodus aufrufen.

Löschen Sie das ausgewählte Objekt.

Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.

Programmierungen auswählen.

BILDSTEUERUNG

BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)

Der Fernseher unterstützt verschiedene Bildformate: 16:9, Nur suchen, Original, 4:3, 14:9 und Zoom, Kino-Zoom, Volle Breite.

Wenn über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild am Bildschirm angezeigt wird, kann sich dieses Bild auf dem Bildschirm einbrennen und sichtbar bleiben.

Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten ▲ ▼ anpassen.

Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar.

- Das Bildformat kann auch über das Bildschirmmenü BILDFORMAT eingestellt werden.
- Wählen Sie im Bildschirmmenü Bildformat für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom oder Kino-Zoom1.

- **16:9 (Breitformat)**
  Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TV-Programmen den 16:9-Modus. Dabei ist die 16:9-Bildschirmansicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.

- **4:3**
  TDieses Bildformat entspricht dem “normalen” Fernsehbild mit einem Seitenverhältnis von 4:3.

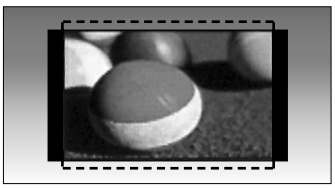
BILDSTEUERUNG

• **Auto**

Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es autom-tisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.

• **14:9**

Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9-Modus. Der 14:9-Bildschirm zeigt den gleichen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 4:3-Bildschirm oben und unten sowie rechts und links vergrößert, so dass der 14:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.



• **Zoom**

Durch folgende Auswahl wird das Bild ohne jegliche Veränderung gezeigt, wobei der gesamte Bildschirm ausgefüllt wird. Das Bild wird jedoch oben und unten abgeschnitten.

• **Cinema Zoom1 (Kino-Zoom1)**

Wählen Sie die Option Kino-Zoom1, um das Bild horizontal zu strecken und vertikal abzuschneiden. Das Bildformat wird teilweise angepasst, so dass es auf dem gesamten Bildschirm angezeigt wird.

• **Passend**

Durch die folgende Auswahl wird eine optimale hochauflösende Bildqualität ohne jegliche Verluste erreicht.

Hinweis: Störungen des Originalbildes sind an den Rändern zu beobachten.

• **Volle Breite**

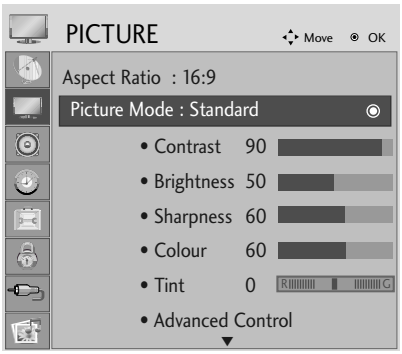
Wenn das Fernsehgerät ein Widescreen-Signal erhält, muss das Bild im nichtlinearen Seitenverhältnis horizontal oder vertikal angepasst werden, um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

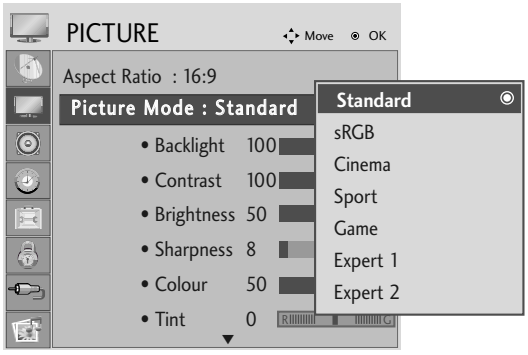
HINWEIS

- ▶ Die Optionen 16:9 (Breitbild), 4:3, 14:9, Zoom und Kino-Zoom1 können nur im Component-Modus (unter 720p) ausgewählt werden.
- ▶ Im RGB/DVI-Modus können nur die Bildformate 4:3 und 16:9 (Breitbild) eingestellt werden.
- ▶ Im HDMI-/Komponente-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.
- ▶ Die Einstellung Original ist nur für Digital-Videotext (MHEG-5) in Großbritannien möglich.

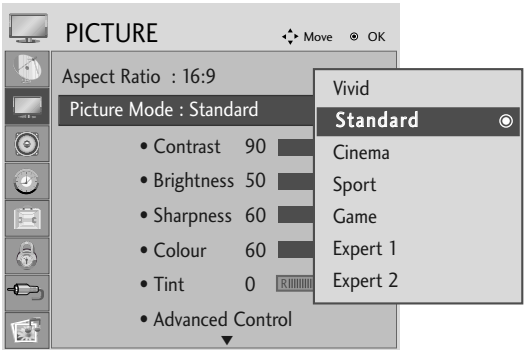
VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

Voreingestellte Bildmodi

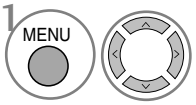




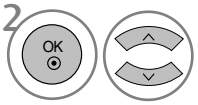
<RGB-, DVI-Modus>



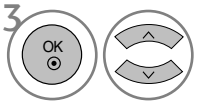
<Anderer Modus>



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



Die gewünschte Bildeinstellung vornehmen.

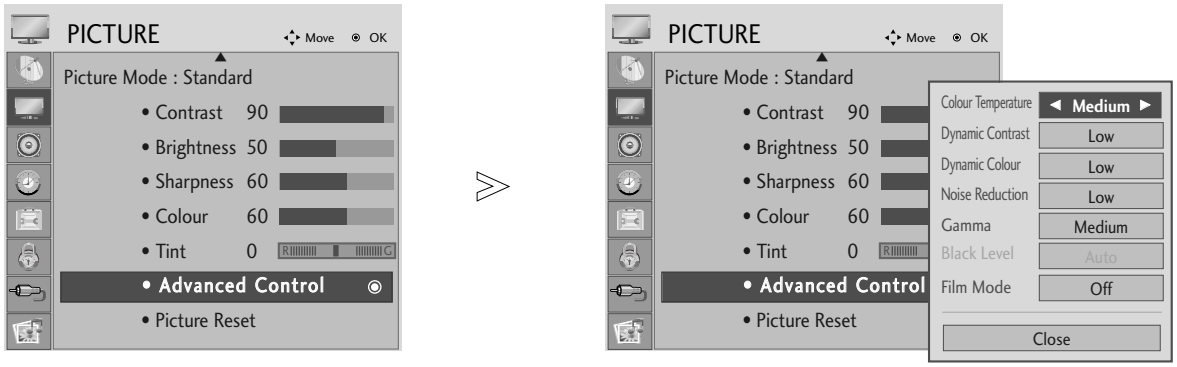
- Die Einstellungen im Menü Anzeigemodus wurden bereits für ein optimales Bild voreingestellt. Wählen Sie im Menü Anzeigemodus die Voreinstellungen, je nach Programmkategorie.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

Automatische Farbtonsteuerung (Warm (Warm)/Medium(Mittel)/Cool (Kühl))

Wählen Sie eine der drei automatischen Farbeinstellungen. In der Einstellung Warm werden warme Farben wie z. B. Rot verstärkt. In der Einstellung Kühl werden die Farben weniger kraftvoll und mit einem Blaustich angezeigt.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK

Wählen sie die option **Farbtemperatur**.

4

Wählen Sie entweder **Kalt**, **Mittel** oder **Warm**.

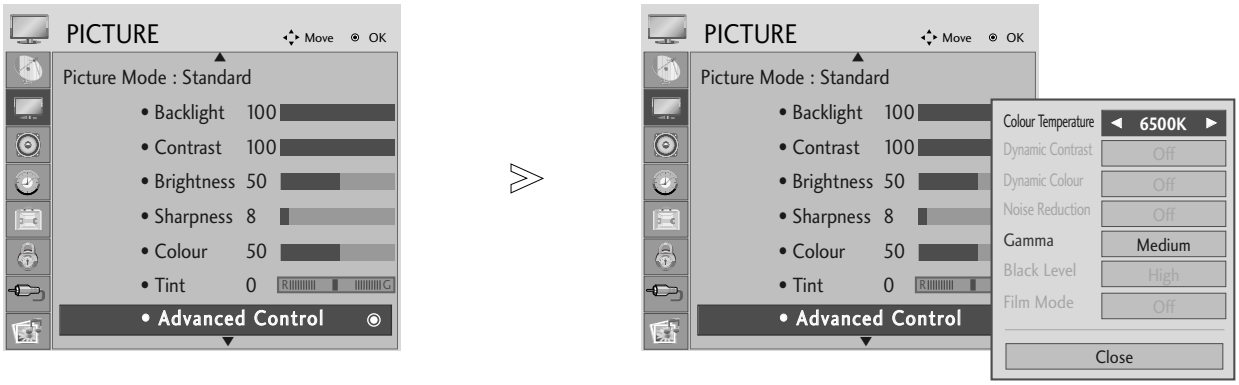
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

Automatische Farbtonsteuerung (9300K / 6500K) (Nur RGB-, DVI-Modus)

Das Menü Erweiterte Steuerung bleibt bei ausgewähltem sRGB-Anzeigemodus deaktiviert.

Wählen Sie eine der beiden automatischen Farbeinstellungen.



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK — Wählen sie die option **Farbtemperatur**.

4 Wählen Sie entweder 6500K oder 9300K.

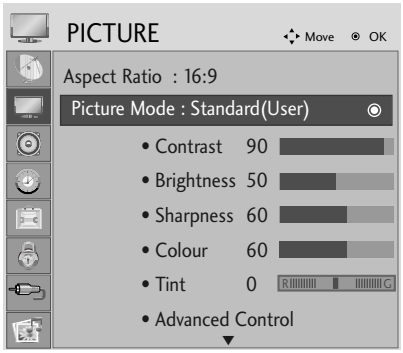
• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

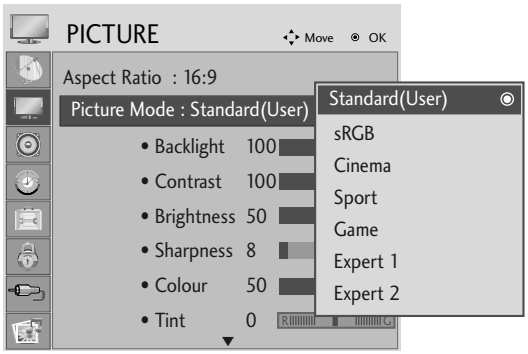
• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

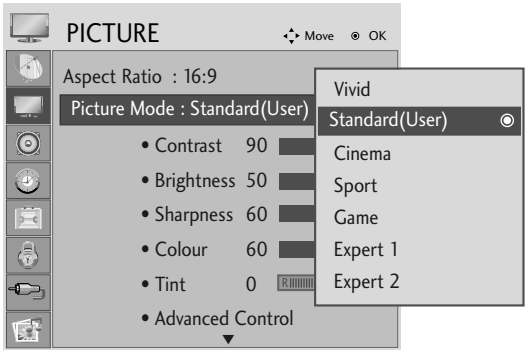
MANUELLE BILDANPASSUNG

Option „User“ (Benutzer) unter „Picture Mode“ (Bildmodus)





<RGB-, DVI-Modus>



<Anderer Modus>

1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Bildmodus**.

3 OK

Die gewünschte Bildeinstellung vornehmen.

4 OK

Wählen Sie die Option **Beleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Clolour** oder **Tint**.

5 OK

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

▶ Farbe, Bildschärfe und Farbton können im RGB- und DVI -Modus nicht eingestellt werden.

BILDSTEUERUNG

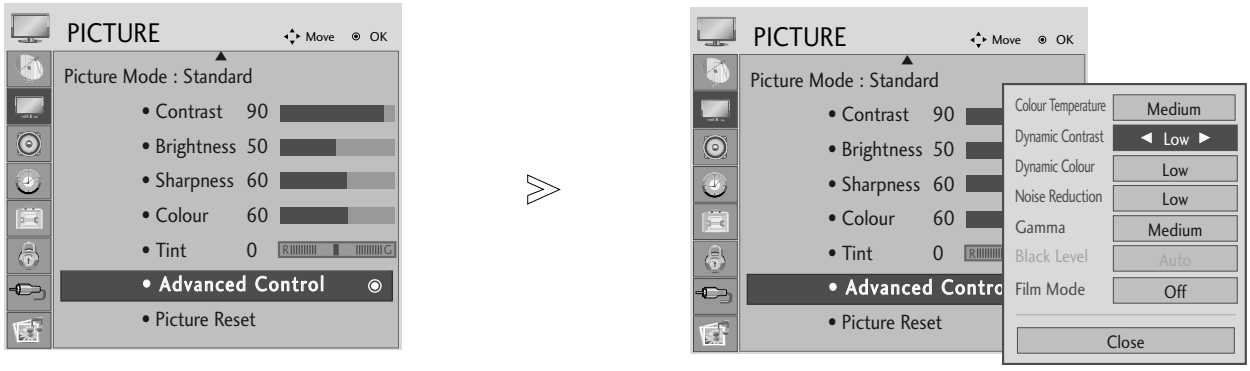
BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

Erweiterter Kontrast
Passt den Kontrast automatisch optimal an die Helligkeit an.

Frische Farben
Passt Farben automatisch an, um Farben so wirklichkeitsnah wie möglich wiederzugeben.

Rauschunterdrückung
Bildfarben automatisch einstellen, um das Bild in möglichst naturgetreuen Farben darzustellen.

Gamma.
Bei einem hohen Gamma-Wert erscheint das Bild weißer, bei einem niedrigen Gamma-Wert erhöht sich der Bildkontrast.



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK — Wählen Sie die Option **Erweiterter Kontrast, Frische Farben, Rauschunterdrückung** oder **Gamma**.

4 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

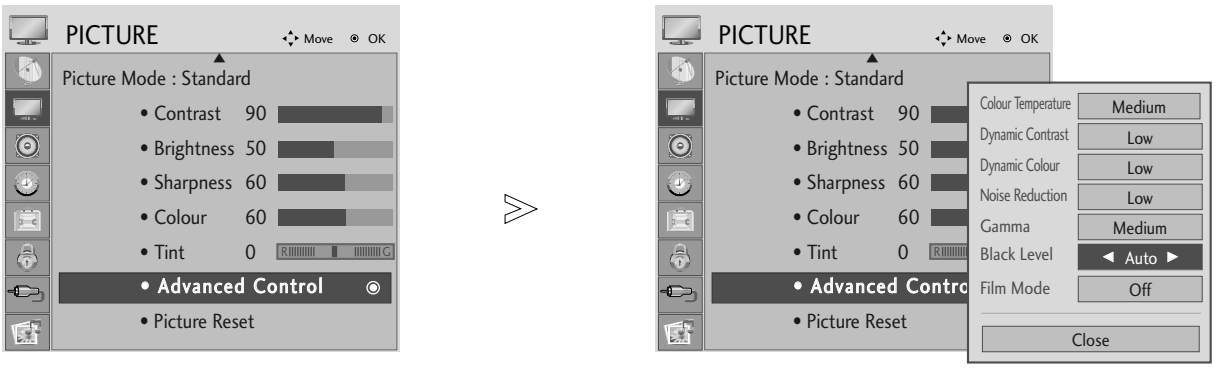
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

ADVANCED - BLACK LEBEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT)

Beim Anschauen eines Films kann die Bildqualität mit Hilfe dieser Funktion optimal eingestellt werden.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: AV (NTSC-M), HDMI oder Komponente.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK

Wählen sie die option **Schwarzwert**.

4

Wählen Sie entweder **Tief** oder **Hoch**.

- **Tief** : Die Bildschirmhelligkeit wird verringert.
- **Hoch** : Die Bildschirmhelligkeit wird erhöht.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

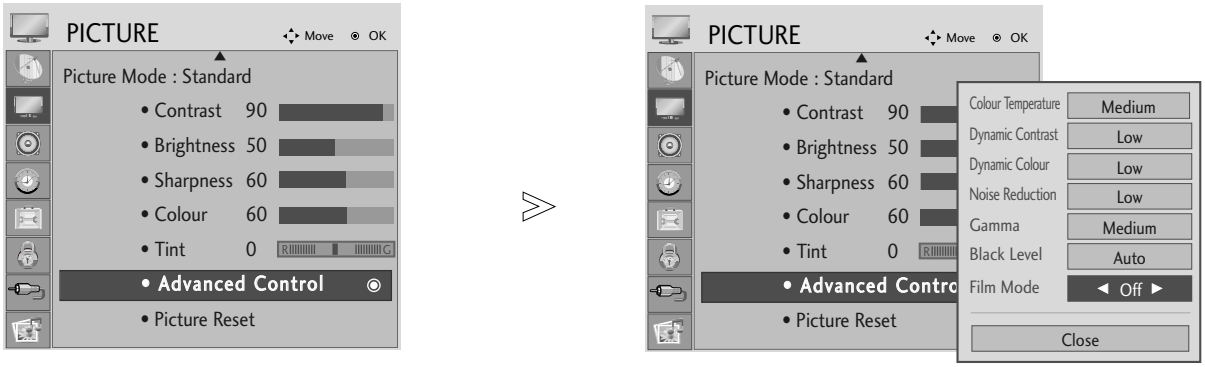
- ▶ Falls die Eingabe nicht auf AV(NTSC-M), HDMI oder Component eingestellt ist, wird diese Funktion auf Auto eingestellt.
- ▶ In der Einstallung Auto können keine Einstellungen vorgenommen werden.
- ▶ **Auto** : Der Schwarzpegel des Bildes wird automatisch auf Hoch oder Niedrig eingestellt.

BILDSTEUERUNG

ERWEITERT - FILM-MODUS

Einstellung des Fernsehgerätes auf die optimale Bildqualität für Spielfilme.

Diese Funktion ist nur in den Modi TV, AV und Komponente 480i/576i/1080i.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK

Wählen sie die option **Film Modus**.

4

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

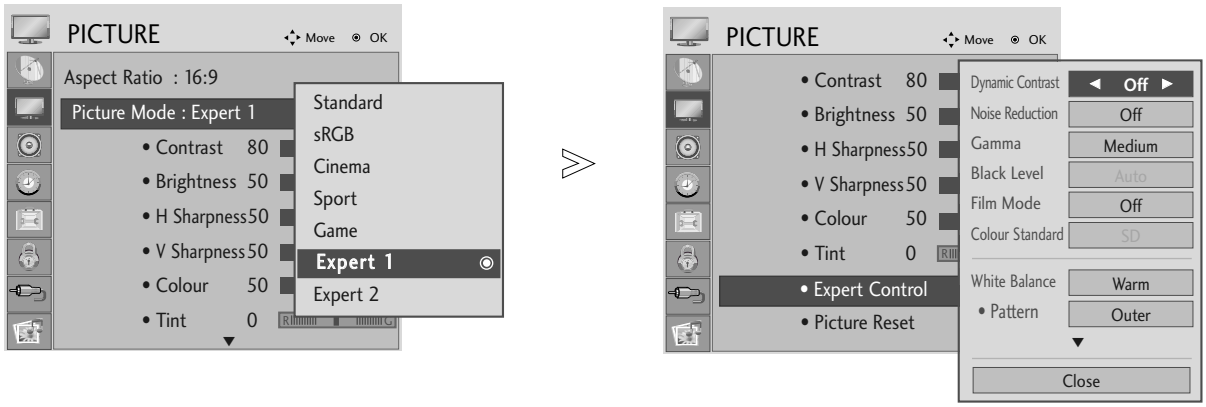
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

Experten-Bildeinstellung

Über die Zusatzkategorien Expert1 und Expert2 kann der Benutzer detaillierte Einstellungen für eine optimale Bildqualität vornehmen.

Diese Funktion dient zur detaillierten Feinabstimmung der Bildqualität besonderer Videos und bleibt bei normalen Videos u. U. ohne Auswirkung.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Bildmodus**.

3 OK

Wählen Sie die Option Expert1 oder Expert2.

4 OK

Wählen Sie die Option Expert Control(Experten-Einstellungen).

5 OK

Gewünschte Quelle auswählen:

6

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

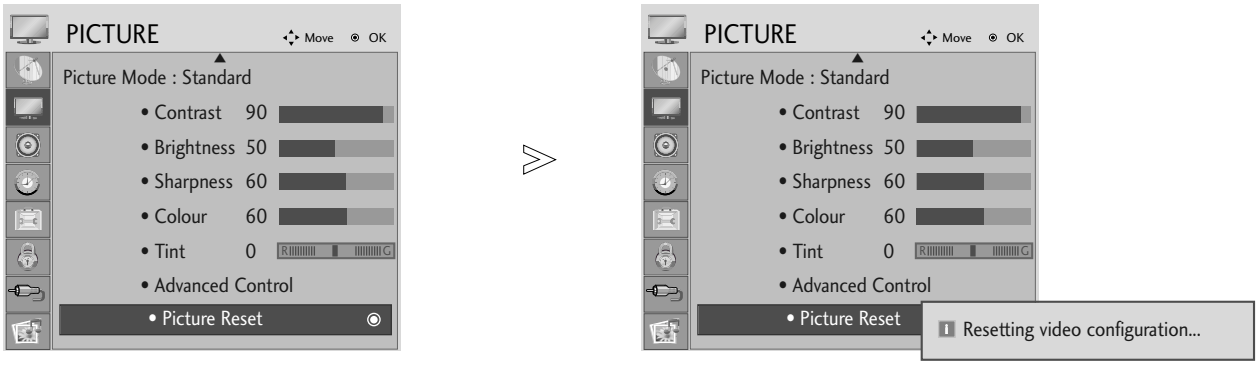
BILDSTEUERUNG

Dynamischer Kontrast (Aus/Tief/Hoch)	■ Einstellen des Kontrasts für die Bildschirmhelligkeit auf einen optimalen Wert. Dabei wird die Auflösung der Abstufung optimiert, indem helle Bereiche heller und dunkle Bereiche dunkler dargestellt werden. Diese Funktion wird als Kontrastdynamik bezeichnet und verbessert den Eindruck, der durch die Kontrasteinstellungen erreicht werden soll, indem das Bild gedimmt und über andere Eingangssignale angepasst wird.
Rauschunterdrückung (Aus/Tief/Mittel/Hoch)	■ Verringern von Bildschirmrauschen ohne Verringerung der Bildqualität. Diese Funktion dient ebenfalls zur Verringerung von Rekursivrauschen und MPEG-Rauschen (Mosquito/Block).
Gamma (Tief/Mittel/Hoch)	■ Einstellen der Helligkeit dunkler Bereiche und mittlerer Graustufen des Bildes. • Tief : Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes heller darstellen. • Mittel: Normale Darstellungswerte. • Hoch: Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes dunkler darstellen.
Schwarzwert (Tief/Hoch)	• **Tief** :Die Bildschirmhelligkeit wird verringert. • **Hoch:** Die Bildschirmhelligkeit wird erhöht. • Auto : Der Schwarzpegel des Bildes wird automatisch auf Hoch oder Niedrig eingestellt. ■ Dunkle Bildschirmbereiche dunkler darstellen. Einstellen des Schwarzpegels für den Bildschirm auf einen optimalen Wert. **Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: AV (NTSC-M), HDMI oder Komponente.** Diese Funktion dient in den folgenden Betriebsarten zur Auswahl von “Tief” oder “Hoch”: AV (NTSC-M), HDMI oder Component. Ansonsten wird der Wert für “Schwarzpegel” auf “Autom.” eingestellt.
Filmmodus (Ein/Aus)	■ Video-Clip-Aufnahme in natürlicher darstellen. **Diese Funktion ist nur in den Modi TV, AV und Komponente 480i/576i/1080i.**
Farbstandard (SD/HD)	■ Wählen Sie die internationale Norm für den Farbbereich, der bei Auswahl des Standard-Farbbereichs übernommen • SD: Erhöhen der Farbgenauigkeit durch Einstellen des Ausgangsbildes auf die EBU-Norm (European Sendung Union) für Farbkoordinaten • HD: Erhöhen der Farbgenauigkeit durch Einstellen des Ausgangsbildes auf die Norm ITU.BT-709 (High Definition Signal International Colour Coordinate Standard).
Weißabgleich (Mittel/Warm/Kalt)	■ Weißabgleich (Mittel/Warm/Kalt) • Einstellen des Weißabgleichs. ■ Muster (Integriert/Zusatzgerät) • Festlegen, ob der Weißabgleich mit Hilfe des integrierten Musters oder des Musters eines Zusatzgerätes eingestellt werden soll. ■ Rotverstärkung/Grünverstärkung/Blauverstärkung • Einstellen des Weißabgleichs mit hoher Stufe. ■ Rotversatz/Grünversatz/Blauversatz • Einstellen des Weißabgleichs mit geringer Stufe.
Farbmanagement	■ Farbe (Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta) • Einstellen der Farbsättigung nach Bereich. ■ Farbton (Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta) • Einstellen des Farbtons nach Bereich.

BILDSTEUERUNG

BILD ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des ausgewählten Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **Bild Zurücksetzen** .

3 OK

Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

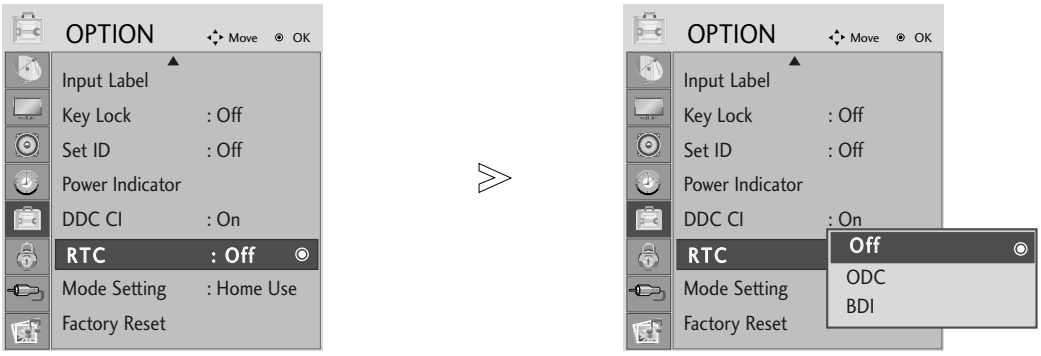
BILDSTEUERUNG

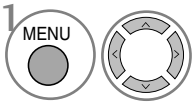
RTC

Einstellung der Reaktionszeit
- ODC (Over Drive Control)
- BDI (Black Data Insertion)

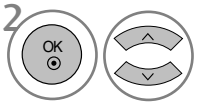
Über dieses Menü kann die LCD-Reaktionszeit verkürzt und Geisterbilder auf dem LCD-Bildschirm vermieden werden.

In der Einstellung ODC wird die Steuerung der Ansprechzeit aktiviert.
Mit Hilfe der Einstellung BDI können Geisterbilder entfernt werden.





Wählen sie die option **OPTION**.



RTC auswählen.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

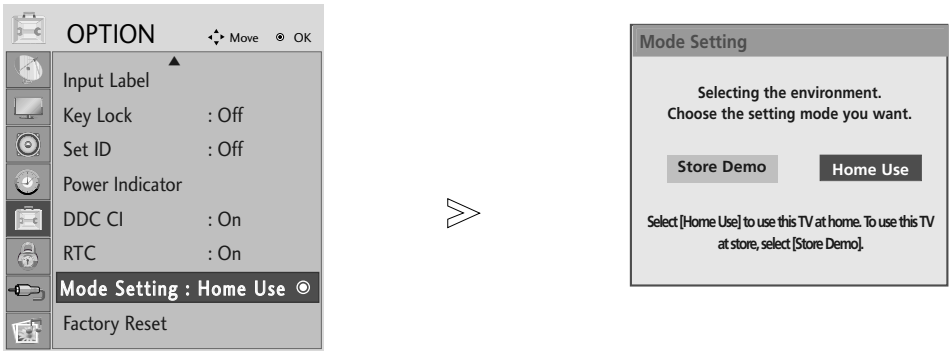
HINWEIS

▶ Aktivieren von BDI
Bei aktivierter BDI-Funktion steht das Menü Hintergrundbeleuchtung im OSD-Bildschirmmenü nicht zur Verfügung. Es wird ein flimmerndes und dunkles Bild angezeigt. Hierbei handelt es sich um eine gewünschte Eigenschaft der BDI-Funktion.

BILDSTEUERUNG

EINSTELLUNG DES ANZEIGEMODUS

Es wird empfehlen, den Fernseher auf die Betriebsart “Private Nutzung” einzustellen, um eine optimale Bildqualität zuhause zu erreichen. Die Betriebsart “Demo im Geschäft” ist eine ideale Einstellung zur Vorführung in Verkaufsstellen.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Moduseinstellung auswählen.

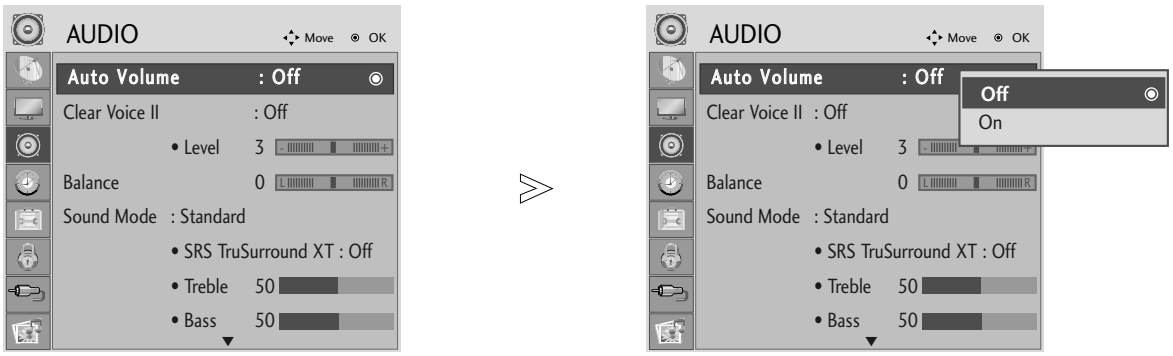
3 OK

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

Über „Auto Volume“ (Automatische Lautstärkeanpassung) wird automatisch eine gleichmäßige Lautstärke auch bei Programmwechsel eingestellt.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Auto. Lautstärke**.

3 OK

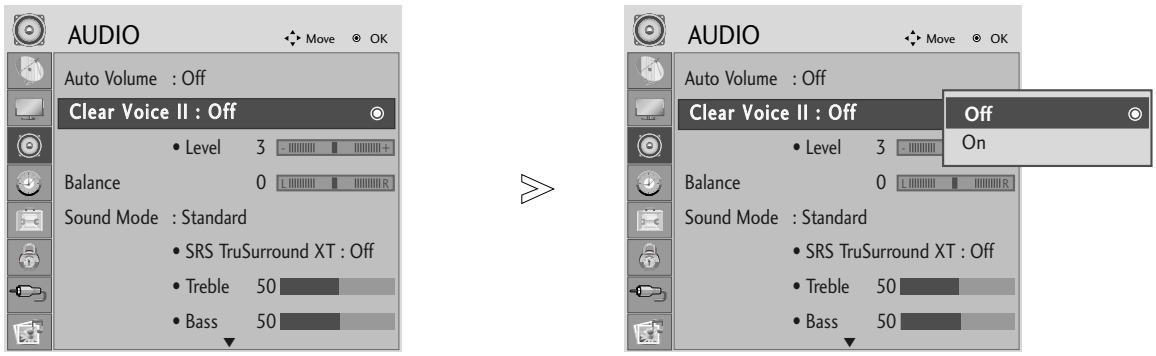
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

CLEAR VOICE II AUSWÄHLEN.

Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Klare Stimme II**.

3 OK

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

Bei aktivierter Option Clear Voice II,

4 OK

Gewünschten Wert auswählen.

• Es kann eine Stufe von '-6' bis '+6' gewählt werden.

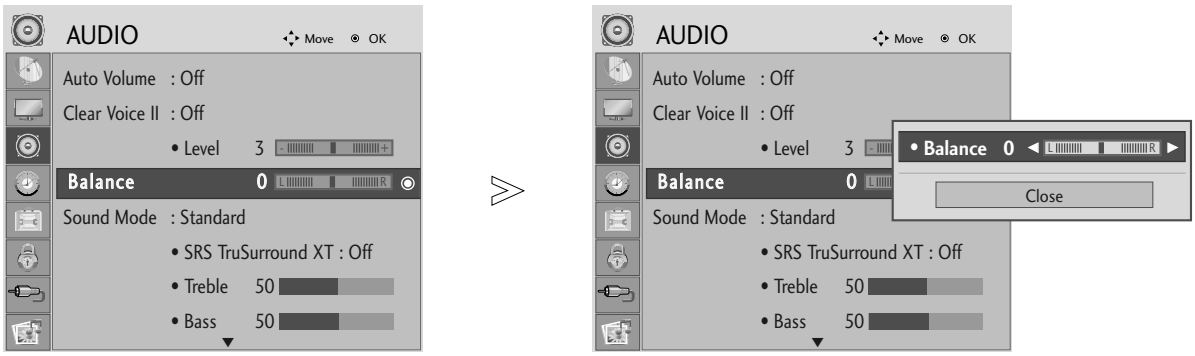
• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

BALANCE

Sie können die Balance der Lautsprecher auf die von Ihnen bevorzugten Werte einstellen.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Balance**.

3 OK

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

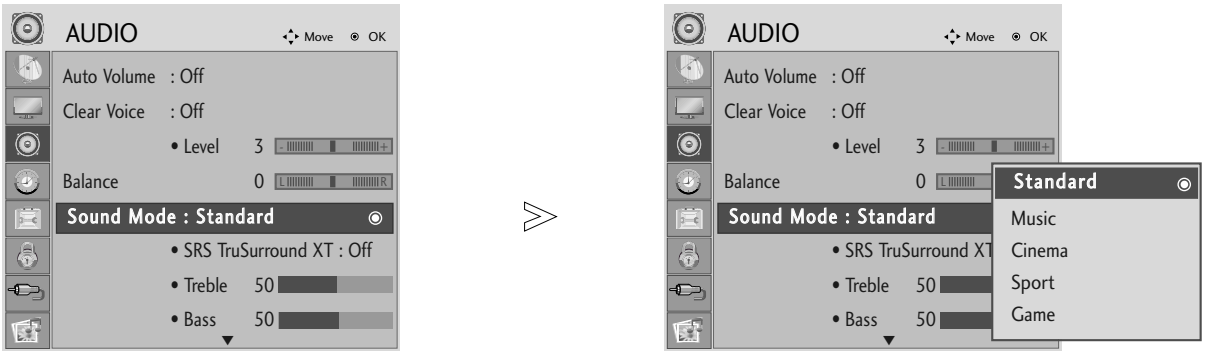
TON- & SPRACHSTEUERUNG

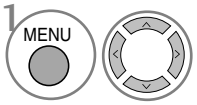
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

In diesem Menü können die bevorzugten Klangeinstellungen eingestellt werden; **Standard, Musik**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**, und es können die Frequenzen des Equalizers eingestellt werden.

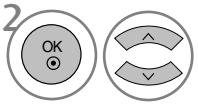
Mit Hilfe der Klangmodus-Funktion wird ohne besondere Einstellungen eine optimale Klangqualität erreicht, da das Fernsehgerät die geeigneten Klangoptionen je nach Programminhalt automatisch einstellt.

Die Optionen **Standard, Musik, Kino, Sport** und **Spiel** sind werkseitig für eine optimale Tonqualität eingestellt.

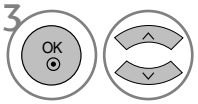




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Ton-Modus**.



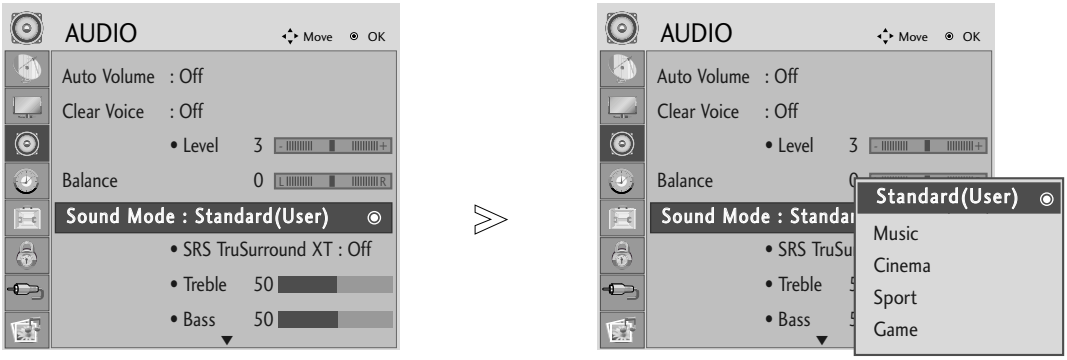
Wählen Sie die Option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel**.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER)

Einstellung des Equalizers.



1 MENU — Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK — Wählen sie die option **Ton-Modus**.

3 OK — Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel**.

4 OK — Wählen Sie ein Frequenzband.

5 OK — Stellen Sie den gewünschten Klangpegel ein.

SRS TRUSURROUND XT

Wählen Sie diese Option für einen realistischen Klang.

1 MENU — Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK — Wählen sie die option **SRS TruSurround XT**.

5 OK — Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

• **SRS TruSurround XT :** TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, mit dessen Hilfe 5.1-Mehrkanalprogramme über zwei Lautsprecher wiedergegeben werden können.

• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

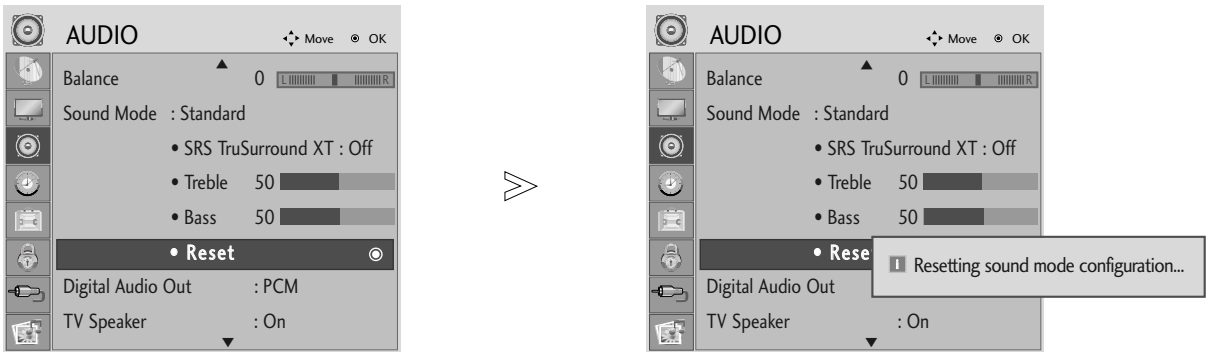
• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

► SRS TruSurround XT sind Markenzeichen von SRS Labs, Inc.
► Die Technologien TruSurround XT wurden mit Genehmigung von SRS Labs, Inc. integriert.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des Auswahl Klangmodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Grundeinstellung**.

3 OK

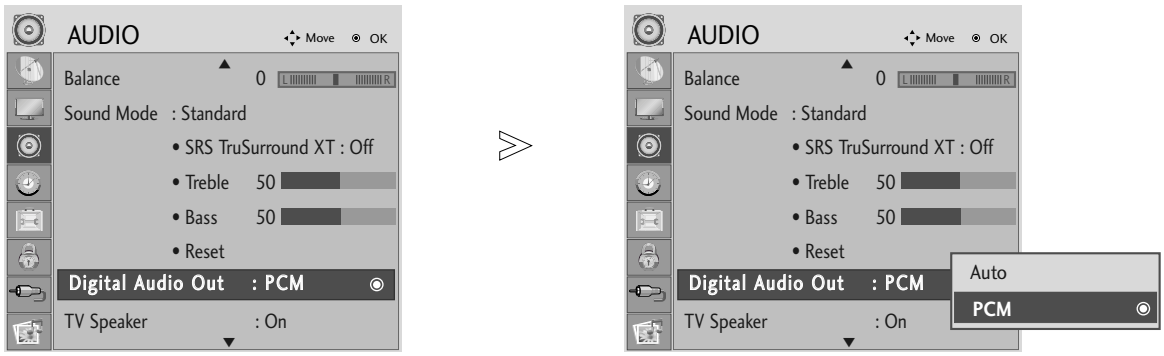
Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

DIGITALEN AUDIOAUSGANG AUSWÄHLEN

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie einen bevorzugten Digital-Audioausgang festlegen.
DOLBY Digital ist mit diesem Fernsehgerät nur möglich, wenn ein Fernsehkanal in Dolby Digital ausgestrahlt wird.
Falls eine Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird und Sie im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Dolby Digital auswählen, wird der SPDIF-Ausgang auf Dolby Digital eingestellt.
Falls eine Sendung nicht in Dolby Digital ausgestrahlt wird und im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Dolby Digital ausgewählt wurde, wird der SPDIF-Ausgang auf PCM eingestellt.
Auch wenn für einen Fernsehkanal, der in Dolby Digital ausgestrahlt wird, die Einstellung Dolby Digital eingestellt sowie eine Sprache ausgewählt wurde, wird der Ton nur in Dolby Digital wiedergegeben.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie die Option igitaler Audioausgang.

3 OK

Wählen Sie die Option **Automatisch** oder **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS

Hergestellt mit Genehmigung von Dolby Laboratories. “Dolby“ und das Doppel-D- Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

- Bestimmte DVD-Player können im HDMI-Modus ausschließlich SPDIF-Ton ausgeben. Stellen Sie in diesem Fall den digitalen Audioausgang des DVD-Players auf PCM ein.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

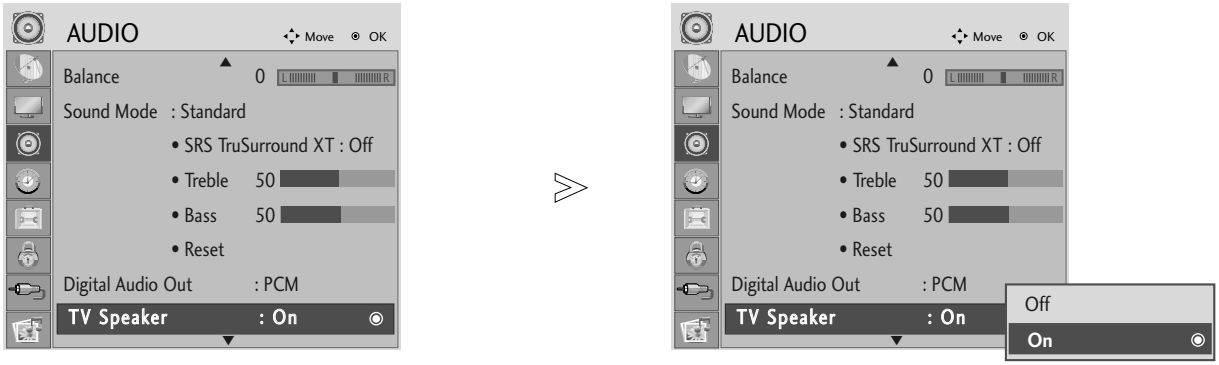
TON- & SPRACHSTEUERUNG

FERNSEHLAUTSPRECHER EIN/AUSSCHALTEN

Der Klangpegel lässt sich für die die integrierten Lautsprecher anpassen.

In der Betriebsart COMPONENT und AV3 ist der Ton über die Fernsehlautsprecher auch dann zu hören, wenn kein Videosignal vorhanden ist.

Falls Sie eine Hi-Fi-Anlage anschließen wollen, schalten Sie die integrierten Fernsehlautsprecher aus.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie die Option Fernsehlautsprecher.

3 OK

Wählen Sie Ein oder Aus.

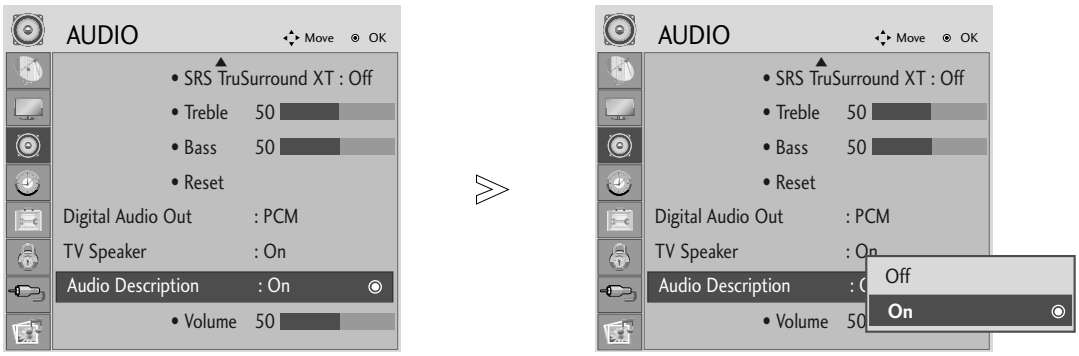
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUDIO-BESCHREIBUNG(NUR IM DIGITALMODUS)

Mit Hilfe dieser Funktion für sehbehinderte Personen sind zusätzlich zum normalen Fernsehton weitere gesprochene Beschreibungen des aktuellen Fernsehprogramms zu hören.

Wenn die Funktion für gesprochene Beschreibungen aktiviert ist, sind diese nur dann zu hören, wenn der eingestellte Sender diese zusätzlich zum normalen Programmton ausstrahlt.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Audio Description auswählen.

3 OK

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

Bei Auswahl von Audio-Beschreibung,

4 OK

Gewünschte Lautstärke einstellen.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

I/II

Stereo / Zweikanalton (nur im Analogmodus)

Wenn ein Programm ausgewählt wird, werden die Toninformationen des Senders zusammen mit der Programmnummer und dem Sendernamen angezeigt.

Wählen Sie die Option Tonausgabe.

Übertragung	Bildschirmanzeige
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Zweikanalton	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Von Stereo auf Mono umschalten**

Bei einem schlechtem Stereo-Empfang können Sie nach Mono umschalten. Beim Mono-Empfang wird der Tonempfang verbessert.

■ **Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen**

Falls eine Sendung zweisprachig ausgestrahlt wird (Zweikanalton) können Sie zwischen DUAL I, DUAL II und DUAL I+II wählen.

DUAL I Die deutsche Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL II Eine zweite (oft die Original-) Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL I+II Beide Fassungen sind getrennt (links/rechts) zu hören.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

NICAM-Empfang (nur im Analogmodus)

Wenn Ihr Gerät mit einem NICAM-Empfänger ausgestattet ist, können Sie den qualitativ hochwertigen digitalen NICAM-Klang (=Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) empfangen.

Je nach Art der Senderübertragung besteht die Möglichkeit, das Tonsignal mit der Taste I/II folgendermaßen einzustellen:

1. Bei NICAM-Mono-Empfang wählen Sie **NICAM MONO** oder FM MONO.

2. Bei NICAM-Stereo-Empfang wählen Sie **NICAM STEREO** oder FM MONO.
   Wenn das Stereo-Signal zu schwach ist, schalten Sie auf FM Mono um.

3. Bei NICAM-Zweikanalton-Empfang wählen Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder MONO.

Tonwiedergabe einstellen

In den Betriebsarten AV, COMPONENT, RGB, HDMI und DVI kann die Tonausgabe über die linken und rechten Lautsprecher eingestellt werden.

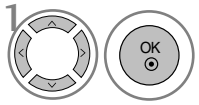
Betätigen Sie wiederholt die Taste I/II, um die Art der Tonwiedergabe einzustellen.

L+R: Sie hören den linken Kanal über den linken Lautsprecher, den rechten Kanal über den rechten Lautsprecher.
L+L: Sie hören den linken Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.
R+R: Sie hören den rechten Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

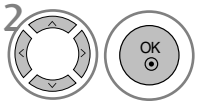
TON- & SPRACHSTEUERUNG

Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl

Beim ersten Einschalten des Fernsehers wird das Installationsmenü auf dem Bildschirm angezeigt.

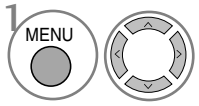


Die gewünschte Sprache auswählen.

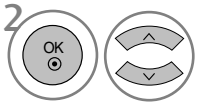


Das Land auswählen.

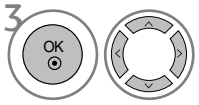
*** Wenn Sie die Sprach-/Länderauswahl ändern wollen**



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie die Option **Menü "Sprache"** oder **Land**.



Wählen Sie die Option die gewünschte Sprache bzw. das Land.

Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

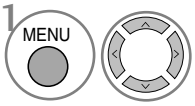
- ► Falls Sie das Installationsmenü nicht über die Schaltfläche BEENDEN verlassen oder das OSD-Menü (Bildschirmmenü) automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- ► Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Videotext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- ► Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- ► In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können,
- ► In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

SPRACHAUSWAHL (NUR IM DIGITALMODUS)

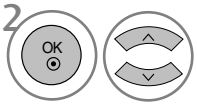
Über die Audiofunktion können Sie Ihre bevorzugte Sprache für die Audioausgabe einstellen. Falls der Ton in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die Standardsprache ausgegeben.

Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn die Untertitel in zwei oder mehr Sprachen übertragen werden. Falls die Untertitel in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung stehen, werden die Untertitel in der Standardsprache angezeigt.

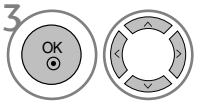
Im Falle dass die gewählten Erstsprachen für den Ton und die Untertitel nicht unterstützt werden, können Sie eine Zweitsprache festlegen.



Wählen sie die option **OPTION**.

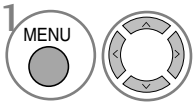


Wählen sie die option **Audiosprache** oder **Untertitelsprache**.

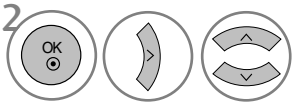


Die gewünschte Sprache auswählen.

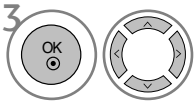
Speichern Sie die Einstellung.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Hörgeschädigte(▢)**.



Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

< **Sprachauswahl** >

▶ Falls eine Sendung in zwei oder mehreren Sprachen ausgestrahlt wird, können Sie die gewünschte Sprache wählen.

OSD-Informationen zur Sprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG-Audio
DD	Dolby Digital-Audio
	Ton für “Sehbehinderte”
ABC	Ton für “Hörgeschädigte”

< **Sprachauswahl Untertitel** >

▶ Falls zwei oder mehr Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie die gewünschte Sprache mit der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung auswählen.

▶ Betätigen Sie die Tasten ▲ ▼, um eine Untertitelsprache auszuwählen.

OSD-Informationen zur Untertitelsprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
☰	Videotext-Untertitel
ABC	Untertitel für “Hörgeschädigte”

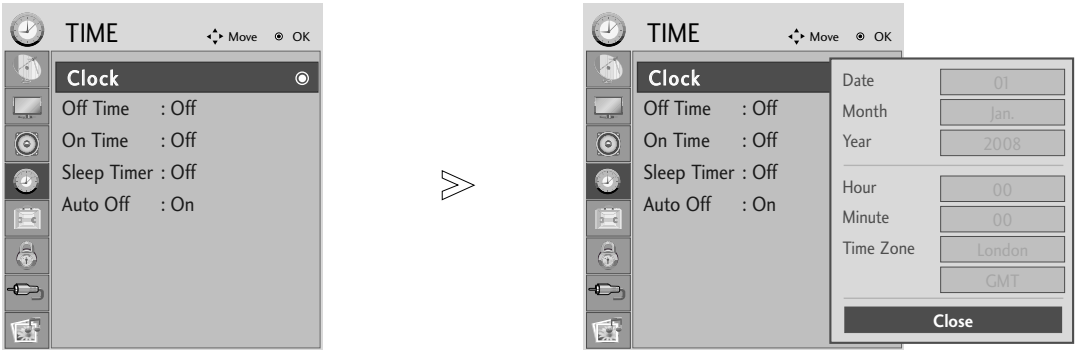
- Audiountertitel können auch vereinfacht mit 1 bis 3 Zeichen dargestellt werden, je nach Angebot des Senders.
- Wenn Sie den zusätzlichen Ton aktivieren (Ton für “Sehbehinderte und Hörgeschädigte”) ist der Hauptton teilweise ebenfalls zu hören.

ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG FÜR ZEIT

Die Uhrzeit wird bei einem digitalen Sendersignal automatisch eingestellt. (Die Uhr kann nur manuell eingestellt werden, wenn kein DTV-Signal empfangen wird.)

Sie müssen die Uhrzeit korrekt einstellen, bevor Sie die Ein-/ Ausschalt-Zeit-Funktion aus-führen.



1 MENU

Wählen sie die option **ZEIT**.

2 OK

Wählen sie die option **Uhr**.

3 OK

Wählen Sie die Option Jahr, Datum oder Uhrzeit.

4

Stellen Sie Jahr, Datum und Uhrzeit ein.

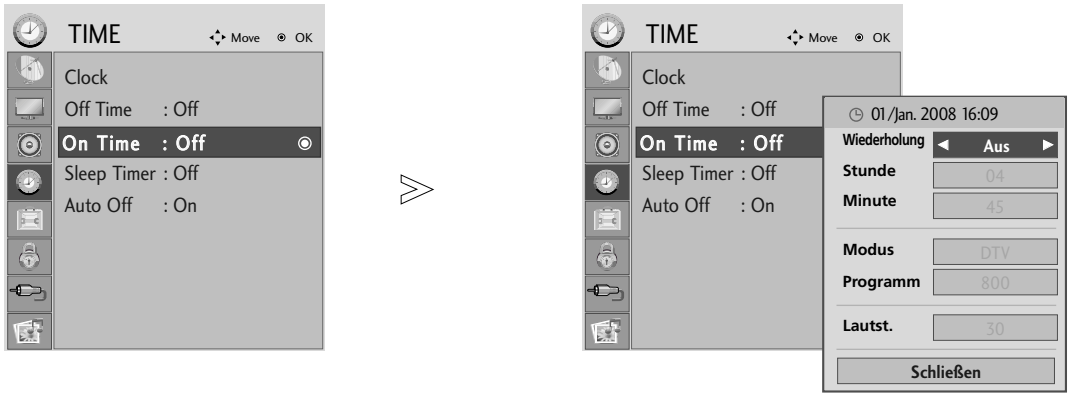
- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ZEITEINSTELLUNG

AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS

Zur festgelegten Ausschaltzeit wechselt der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus.
Falls zwei Stunden nach dem automatischen Einschalten des Gerätes zur angegebenen Einschaltzeit keine Taste gedrückt wird, wechselt das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus.

Bei gleicher Aus- und Einschaltzeit hat die Ausschaltzeit Vorrang.
Für die Einschaltfunktion muss sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befinden.



1 MENU

Wählen sie die option **ZEIT**.

2 OK

Wählen Sie die Option **Ausschaltzeit** oder **Einschaltzeit**.

3 OK

Wählen sie die option **Wiederholung**.

4

Wählen Sie die Option **Aus**, **Einmal**, **Täglich**, **Mo. ~ Fr.**, **Mo. ~ Sa.**, **Sa. ~ So.** oder **So.**.

5

Stellen Sie die Stunde ein.

6

Stellen Sie die Minute ein.

- Zum Abschalten der **Ein**-/Ausschalt-**Zeit**-Funktion betätigen Sie die Taste **Aus** auszuwählen.
- **Nur für die Funktion Einschaltzeit.**

1 OK

Wählen sie die option **Modus**.

2

Wählen Sie die **TV**, **DTV** oder **Radio**.

3

Stellen Sie das Programm ein.

4

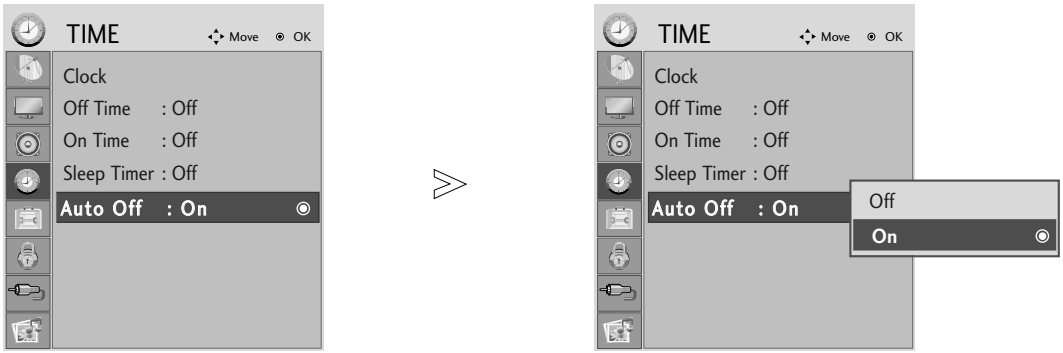
Stellen Sie die Lautstärke beim Einschalten ein.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ZEITEINSTELLUNG

AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN

Falls nach dem Einschalten des Fernsehers kein Eingangssignal vorhanden ist, schaltet sich das Gerät nach zehn Minuten automatisch ab.



1 MENU

Wählen sie die option **ZEIT**.

2 OK

Wählen sie die option **Auto-Aus**.

3 OK

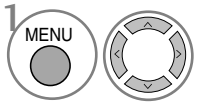
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

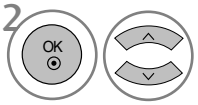
ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG DER ZEITZONE

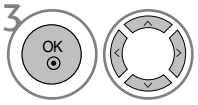
Wenn Sie einen Ort in einer Zeitzone auswählen, wird die TV-Zeit basierend auf der Zeitzone und GMT (Greenwich Mean Zeit) über ein Rundfunksignal berechnet. Die Zeit wird über ein digitales Signal eingestellt.



Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Zeitzone**.

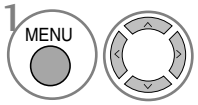


Wählen Sie die Zeitzone in Ihrem Sendebereich.

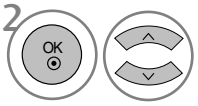
Bestätigen Sie die Auswahl.

TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN

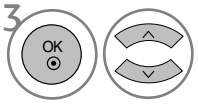
Sie müssen nicht mehr daran denken, den Fernseher vor dem Schlafen gehen abzuschalten.
Die automatische Abschaltfunktion schaltet das Gerät nach Ablauf einer eingestellten Zeit automatisch aus.



Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Sleep Timer**.



Wählen sie die option **Aus**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** oder **240 Min.**

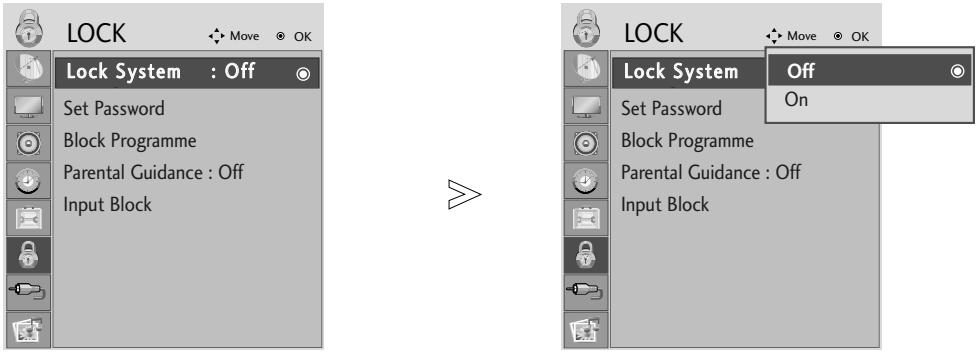
Bestätigen Sie die Auswahl.

- Beim Ausschalten des Gerätes wird die eingestellte Ausschaltzeit gelöscht.
- Die Option Sleep-Timer kann auch im Menü ZEIT eingestellt werden.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN

Wenn Sie Ihr Kennwort das erste Mal eingeben, drücken Sie „0”, „0”, „0”, „0” auf der Fernbedienung.



1 MENU

Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK

Wählen sie die option **System-Verriegelung**.

3 OK

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

4 OK OK

Vergeben Sie ein Kennwort.

5

Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein.
Bitte merken Sie sich dieses Kennwort!
Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung nochmals ein.

• Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „7”, „7”, „7”, „7” auf der Fernbedienung.

• Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.

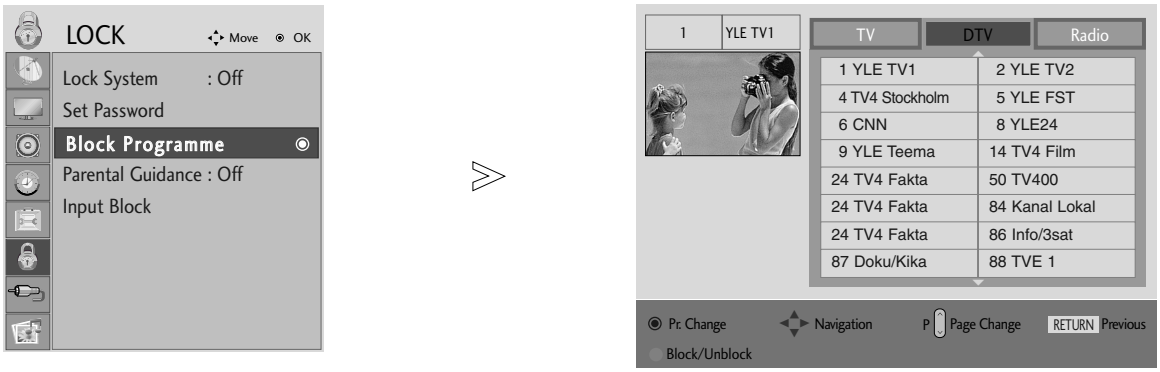
• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

KANAL SPERREN

Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten.

Diese Funktion ist nur möglich, wenn die Option Sperre auf "Ein" eingestellt wurde.



1 MENU

Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK

Wählen sie die option **Sperre Programm**.

3 OK

Rufen Sie die Option **Sperre Programm** auf.

4 **GRUN**

Wählen Sie den Sender, der gesperrt werden soll.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

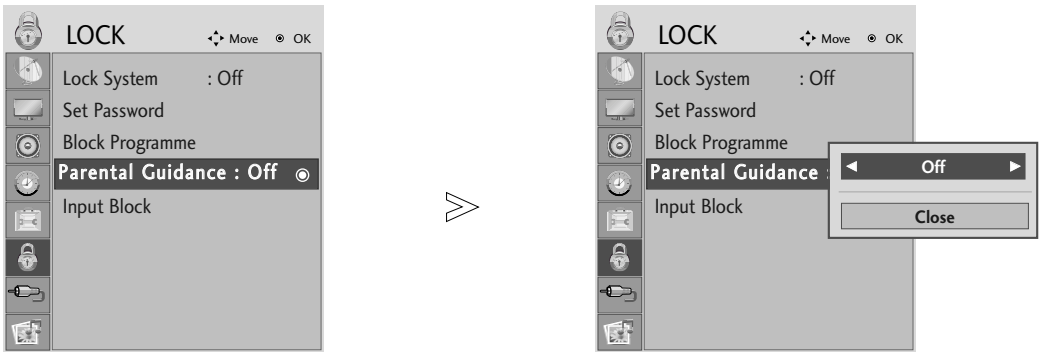
KINDERSICHERUNG (IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Wenn daher das Signal die falschen Informationen sendet, funktioniert diese Option nicht.

Für dieses Menü ist ein Kennwort erforderlich.

Dieser Fernseher speichert die zuletzt vorgenommenen Einstellungen, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Verhindert, dass Kinder keine Fernsehprogramme anschauen können, die nicht der eingestellten Einstufung entsprechen.



1 MENU — Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK — Wählen sie die option **Altersbeschränkung**.

3 OK — Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

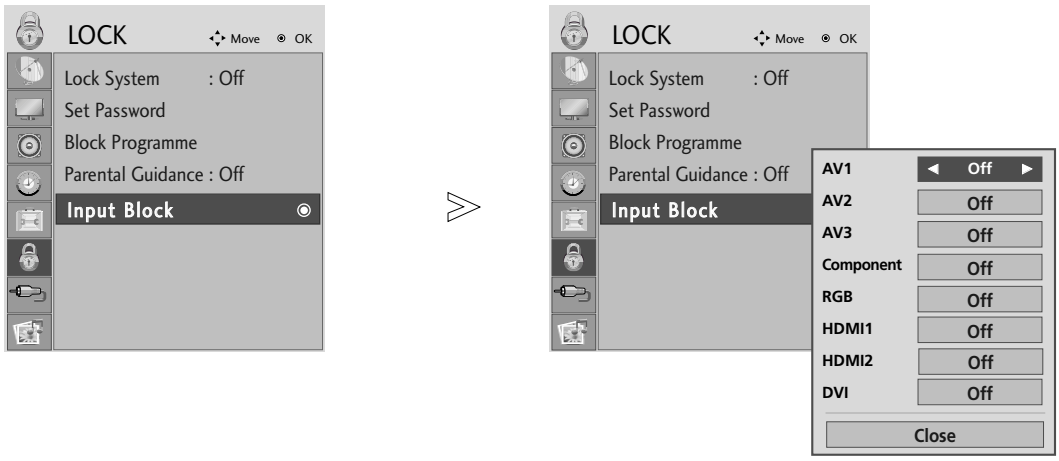
4 OK — Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

EINGANG SPERREN

Sie können einen Eingang sperren.



1 MENU

Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK

Eingang block. auswählen.

3 OK

Quelle auswählen.

4 OK

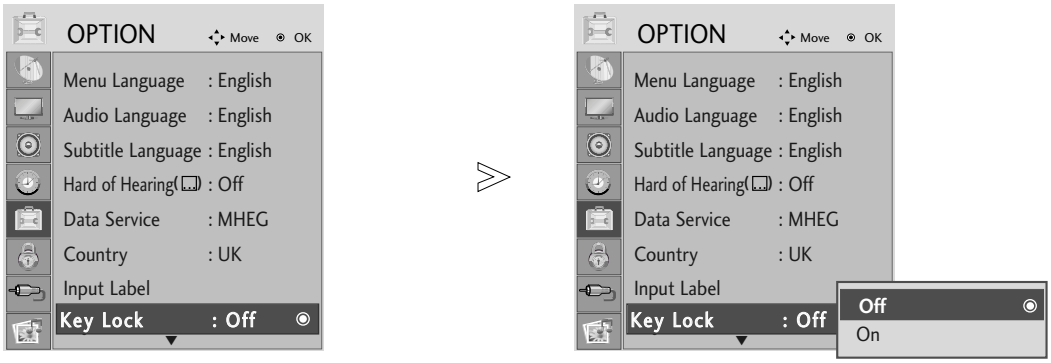
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

TASTENSPERRE

Der Fernseher kann so eingestellt werden, dass er ausschließlich über die Fernbedienung bedient werden kann. So kann eine unerlaubte Bedienung des Gerätes verhindert werden.



1 MENU — Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK — Wählen sie die option **Tastensperre**.

3 OK — Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

4 OK — Speichern Sie die Einstellung.

- Wenn die Option Tastensperre auf 'Ein' eingestellt ist und der Fernseher ausgeschaltet wird, betätigen Sie die Tasten ⏻/I, INPUT, PR ▲ ▼ am Fernsehgerät oder POWER, INPUT, PR + - bzw. die Nummerntasten auf der Fernbedienung.
- Wenn bei aktivierter Tastensperre eine Taste auf dem Bedienungsfeld gedrückt wird, erscheint die Meldung 'Tastensperre aktiv' auf dem Bildschirm.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

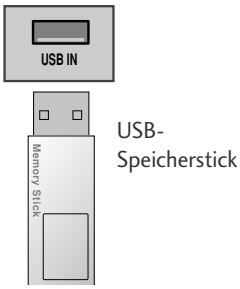
VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

ANSCHLUSS DES USB-GERÄTES

Beim Anschluss eines USB-Gerätes wird automatisch das folgende Menü eingeblendet.
Falls dieses Menü nicht eingeblendet wird, wählen Sie im USB-Menü die Musikliste, Fotoliste.
Das "POPUP-MENÜ" wird während der Anzeige der Bildschirmmenüs einschließlich Menü, Programmvorschau oder Programmierungen nicht eigeblendet.

Auf dem USB-Gerät können keine neuen Ordner angelegt oder vorhandene Ordner gelöscht werden.

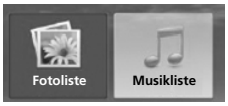
1 Schließen Sie das USB-Gerät an die USB-Eingangsbuchse auf der Rückseite des Fernsehgerätes an.



USB-Speicherstick

• Dieser Fernseher unterstützt JPEG-, MP3.

2 Wählen Sie entweder die Option **Fotoliste** oder **Musikliste.**



3 OK

Trennen des USB-Gerätes

Rufen Sie vor dem Abziehen des USB-Gerätes das Menü USB auswerfen aus.

1 Q. MENU

Wählen sie die option **auswerfen**.

2 OK

Vorsichtshinweise bei der Bedienung des USB-Gerätes

- ▶ Es werden ausschließlich USB-Speichergeräte erkannt.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das nicht über einen USB-Hub angeschlossen wird, kann nicht erkannt werden.
- ▶ Ein USB-Speichergerät mit einer eigenen automatischen Erkennungssoftware wird u. U. nicht erkannt.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das einen eigenen Treiber benötigt, wird u. U. nicht erkannt.
- ▶ Die Dauer der Erkennung eines USB-Speichergerätes kann je nach Gerät variieren.
- ▶ Beim Zugriff auf das angeschlossene USB-Speichergerät darf der Fernseher nicht ausgeschaltet und das USB-Gerät nicht getrennt werden. Bei einem plötzlichen Trennen des Gerätes können die gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das zuvor in einem PC verwendet wurde, darf nicht angeschlossen werden. Das USB-Gerät könnte Fehlfunktionen des Gerätes verursachen oder es ist keine Wiedergabe möglich. Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, auf denen normalen Musik- oder Bilddateien gespeichert sind.
- ▶ Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, die mit dem Windows FAT16, FAT32, NTFS-Dateisystem formatiert wurden. Speichergeräte, die mit einem von Windows nicht unterstützten Dateisystem formatiert wurden, werden u. U. nicht erkannt.
  Daten auf einem USB-Speichergerät können bei Verwendung des NTFS-Dateisystems nicht gelöscht werden.
- ▶ Schließen Sie bei USB-Speichergeräten, die eine separate Stromversorgung benötigen, das Netzteil an. Ansonsten wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- ▶ Das USB-Speichergerät sollte nur mit dem vom USB-Gerätehersteller empfohlene Kabel angeschlossen werden. Bei Verwendung eines nicht empfohlenen oder zu langen Kabels wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- ▶ Einige USB-Speichergeräte werden u. U. nicht unterstützt oder funktionieren nicht störungsfrei.
- ▶ Es können maximal 999 Dateien und Ordner gespeichert werden. Zusätzliche Dateien und Ordner werden nicht erkannt.
- ▶ Daten auf einem USB-Speichergerät können nicht synchronisiert werden.
  Es werden Dateinamen mit einer Länge von bis zu 128 deutschen Zeichen
- ▶ Wichtige Daten auf dem USB-Gerät sollten zuvor gesichert werden, diese. Die Datenverwaltung liegt in der Verantwortung des Benutzers. Der Hersteller haftet nicht für vom Produkt verursachte Datenverluste.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

FOTOLISTE

Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

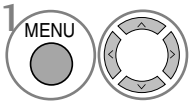
Unterstützte FOTODATEIEN (*.JPEG)

Baseline: 15360 x 8640

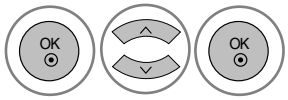
Progressive-Format : 1024 x 768

- **Es können ausschließlich JPEG-Dateien angezeigt werden.**
- Es werden nur JPEG-Dateien mit Baseline-Scan unterstützt (nur SOF0, SOF1).
- Nicht unterstützte Dateiformate werden als Bitmap angezeigt.

Bildschirmanzeigen

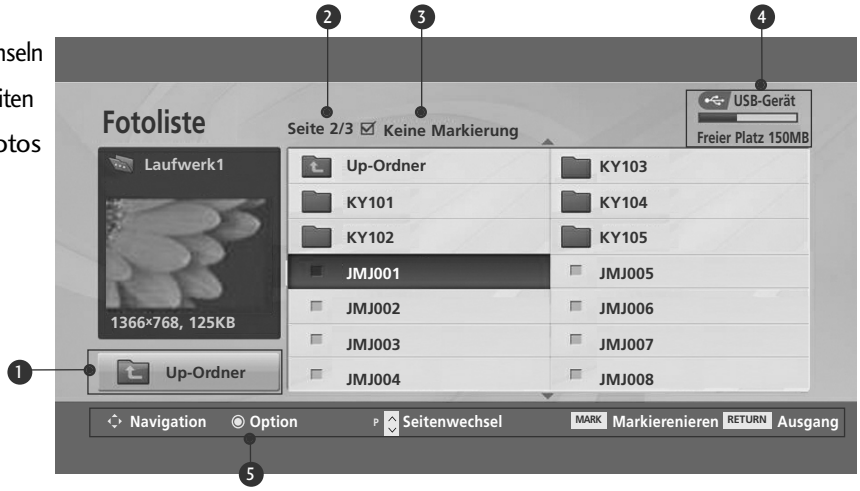


Wählen sie die option **USB**.



Wählen sie die option **Fotoliste.**

❶ In den übergeordneten Ordner wechseln
❷ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
❸ Gesamtanzahl der markierten Fotos
❹ Verfügbarer USB-Speicher
❺ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Fotoauswahl und Untermenü

- ▶ **Ansicht** : Das ausgewählte Foto anzeigen.
- ▶ **Alle markieren** : Alle Fotos auf dem Bildschirm markieren.
- ▶ **Mark. Aufheben** : Alle Fotomarkierungen aufheben.
- ▶ **Löschen** : Das markierte Foto löschen.
- ▶ **Schließen** : Untermenü schließen.

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Fotos markieren.

3 Popup-Menü einblenden.

4 Das gewünschte Popup-Menü auswählen.

- Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.
- Drücken Sie die Taste **MARK**, um für das gewählte Foto eine Markierung zu setzen bzw. zu entfernen. Sie haben die Möglichkeit, eine oder mehrere markierte Fotos einzeln oder als Diashow anzuzeigen. Falls keine Fotos markiert wurden, können alle Fotos im Ordner einzeln oder als Diashow angezeigt werden.

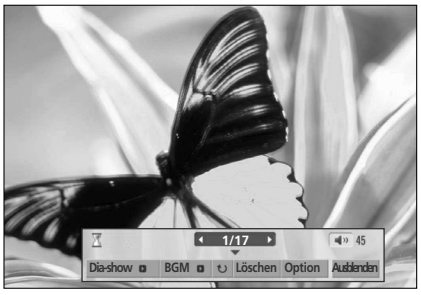
• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Einstellen der Vollbildansicht

Sie können die Fotoanzeige so einstellen, dass alle auf dem USB-Gerät gespeicherten Fotos im Vollbild dargestellt werden.

In der Vollbildansicht stehen weitere Bedienungsoptionen zur Verfügung.



Das Seitenverhältnis eines Fotos wird u. U. geändert, damit das Foto als Vollbild auf dem Bildschirm angezeigt werden kann.
Betätigen Sie die Taste ***RETURN***, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

---

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Fotos markieren.

3 Popup-Menü einblenden.

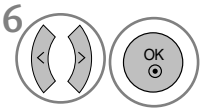
4 Wählen sie die option **Ansicht**.

5 Das ausgewählte Bild wird daraufhin im Vollbild angezeigt.

• Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

6 

Wählen Sie die Option **Dia-Show**, **BGM**, **(Drehen)**, **Löschen** , **Option** oder **Ausblenden**.

- Das vorherige bzw. nächste Foto kann mit den Tasten < > angezeigt werden.
- In der Vollbildansicht können die Menüoptionen mit den Tasten < > ausgewählt und aufgerufen werden.

▶ **Dia-Show** : Falls kein Bild ausgewählt wurde, werden alle Fotos im aktuellen Ordner während der Diashow angezeigt.Markierte Fotos werden während der Diashow angezeigt.

- In den Optionen kann das Intervall der Diashow, d. h. die Pause zwischen zwei Fotos, eingestellt werden.

▶ **BGM** : Während der Vollbild-Fotoanzeige Musik hören.

- In den Optionen kann das Gerät sowie das Album der Musiktitel ausgewählt werden.

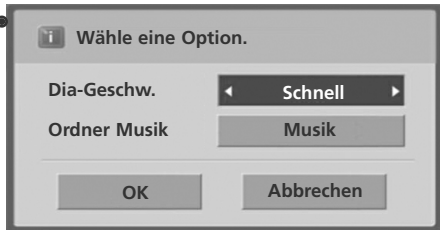
▶ **(Drehen)**: Fotos drehen.

- Foto um 90˚, 180˚, 270˚, 360˚ im Uhrzeigersinn drehen.

▶ **Löschen** : Fotos löschen.

▶ **Option** : Einstellen der Geschwindigkeit und festlegen des Musikordners für die Diashow.

- Um die Werte festzulegen, drücken Sie die Tasten < > ∧ ∨ und anschließend auf **OK**. Wechseln Sie daraufhin zu OK und drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.
- Der Musikordner kann während der Wiedergabe der Hintergrundmusik nicht geändert werden.



▶ **Ausblenden** : Menü während der Vollbildansicht ausblenden.

- Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste **OK**.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

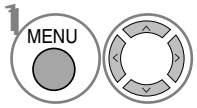
MUSIKLISTE

Gekaufte Musikdateien (*.MP3) besitzen möglicherweise Copyright-Einschränkungen.
Die Wiedergabe solcher Dateien ist auf diesem Gerätemodell u. U. nicht möglich.
Auf dem USB-Gerät gespeicherte Musikdateien können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

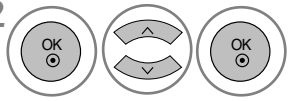
Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

Unterstützte MUSIKDATEIEN (*.MP3)
Bitrate 32 - 320kbps
• Samplingrate MPEG1-Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

Bildschirmanzeigen



Wählen sie die option **USB**.



Wählen sie die option **Musikliste**.

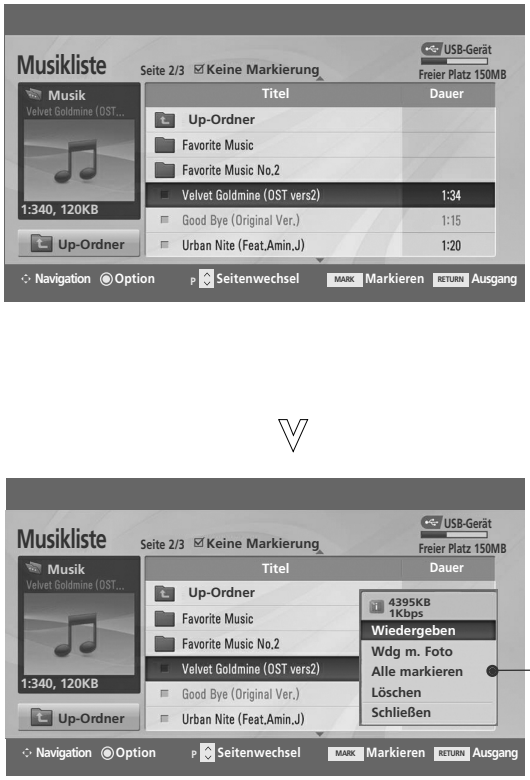
❶ In den übergeordneten Ordner wechseln
❷ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
❸ Gesamtanzahl markierter Musiktitel
❹ Verfügbarer USB-Speicher
❺ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Titelauswahl und Untermenü

Wie in der Abbildung gezeigt werden bis zu sechs Musiktitel pro Seite angezeigt.



▶ **Wiedergeben** (bei Stop): Ausgewählte Musiktitel abspielen.Nach der Wiedergabe eines Musiktitels wird der nächste ausgewählte Titel abgespielt. Sollten keine weiteren Musiktitel zur Wiedergabe ausgewählt worden sein, wird der nächste Titel im aktuellen Ordner abgespielt. Falls Sie einen anderen Ordner auswählen und und auf die Taste OK drücken, wird die derzeitige Wiedergabe angehalten.

▶ **Wdg markiert** : (Markierte Titel wiedergeben): Wiedergabe der ausgewählten Musiktitel. Nach der Wiedergabe eines Titels wird automatisch der nächste ausgewählte Titel abgespielt.

▶ **Wdg beenden** (während Wiedergabe): Musikwiedergabe anhalten.

▶ **Wdg m. Foto** : Ausgewählte Musiktitel abspielen und Fotoliste anzeigen.

▶ **Alle markieren** : Alle Musiktitel im Ordner markieren.

▶ **Mark. Aufheben** : (Alle Markierungen aufheben): Alle Titelmarkierungen aufheben.

▶ **Löschen** : Ausgewählte Musiktitel löschen.

▶ **Schließen** : Untermenü schließen.

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Musiktitel markieren.

3 Popup-Menü einblenden.

4 Das gewünschte Popup-Menü auswählen.

- Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Musikseite bewegen.
- Drücken Sie die Taste **MARK**, um den gewünschten Musiktitel zu markieren bzw. die Auswahl aufzuheben. Sie haben die Möglichkeit, einen oder mehrere Musiktitel zu markieren und nacheinander wiederzugeben. Wenn Sie beispielsweise nur einen Musiktitel wiederholt anhören wollen, markieren Sie lediglich nur diesen Titel. Falls keine Musiktitel markiert werden, werden alle Titel im Ordner nacheinander wiedergegeben.

• Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

- Falls während der Wiedergabe über einen längeren Zeitraum keine Taste gedrückt wird, werden die Wiedergabeinformationen (siehe Abbildung unten) als Bildschirmschoner angezeigt.

- Was ist ein 'Bildschirmschoner'

  Ein Bildschirmschoner dient dazu, das Einbrennen von Bildpunkten bei längerer Anzeige eines Standbildes auf dem Bildschirm zu verhindern.

HINWEIS

- ▶ Während der Wiedergabe wird das Symbol ♪ hinter dem Musiktitel angezeigt.
- ▶ Beschädigte Musikdateien können nicht abgespielt werden. In diesem Fall die Spielzeit 00:00 angezeigt.
- ▶ Musiktitel, die von einem gebührenpflichtigen Anbieter heruntergeladen wurden und mit einem Kopierschutz versehen sind, können nicht abgespielt werden. In diesem Fall wird eine falsche Spielzeit angezeigt.
- ▶ Beim Drücken der Taste OK, ■ wird der Bildschirmschoner beendet.
- ▶ In diesem Modus stehen ebenfalls die Tasten **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, ■ , ▶▶, ◀◀ auf der Fernbedienung zur Verfügung.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste ▶▶ den nächsten bzw. mit der Taste ◀◀ den vorherigen Musiktitel.

Über die Fernbedienung

◀◀ / ▶▶	Betätigen Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste **REW(◀◀)**,um die Wiedergabegeschwindigkeit zu verringern ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀, bzw. die Taste **FF(▶▶)**, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu erhöhen ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶. ■ Betätigen Sie diese Tasten mehrmals, um die Geschwindigkeit beim schnellen Vorlauf/Rücklauf zu ändern.
II	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Pause(II)**. ■ Daraufhin wird ein Standbild angezeigt.
< >	■ Beim Drücken der Tasten < oder > während der Wiedergabe wird ein Cursor zur Anzeige der Eingabeposition angezeigt..
PLAY(▶)	Betätigen Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **PLAY(▶)**.

VIDEOTEXT

Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Videotext ist ein kostenloser aktueller Informationsdienst vieler Fernsehanstalten. Über Videotext werden sog.„Seiten“ mit Nachrichten, Wetterdaten, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen zur Verfügung gestellt.

Der Videotext-Decoder dieses Fernsehers unterstutzt SIMPLE-, TOP-und FASTEXT-Systeme. SIMPLE-Text (Standard-Videotext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der entsprechenden Seitenzahlen aufgerufen werden. TOP- und FASTEXT sind neuere Funktionen, mit denen ein schnellerer Zugang zu Videotext-Informationen ermöglicht wird.

EIN- UND AUSSCHALTEN

Betätigen Sie die Taste TEXT, um den Videotext-Modus einzuschalten. Nun wird die erste oder die letzte Seite auf dem Bildschirm angezeigt.
In der Kopfzeile des Bildschirms werden zwei Seitennummern, der Name des Fernsehsenders, Datum und Uhrzeit angezeigt. Die erste Seitennummer ist die gewählte Seitennummer, die zweite ist die Nummer der aktuell angezeigten Seite. Um den Videotext wieder auszuschalten, betätigen Sie die Taste TEXT. Das Gerät kehrt in den vorherigen Modus zurück.

SIMPLE-TEXT

■ Seite aufrufen

❶ Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie bei der Wahl eine falsche Nummer eingeben, ergänzen Sie zunächst die dreistellige Zahl, und geben dann die korrekte Seitennummer erneut ein.
❷ Betätigen Sie die Tasten PR+ oder -, um die vorherige bzw. nächste Seite aufzurufen.

TOP-TEXT

- Die Benutzerführung zeigt im unteren Bereich des Bildschirms vier Farbfelder (rot, grün, gelb und blau). Das gelbe Feld steht für die nächste Gruppe, das blaue Feld für den nächsten Themenblock.

■ Themenblock / Gruppe / Seite aufrufen

❶ Mit der blauen Taste schalten Sie von Themenblock zu Themenblock.
❷ Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock.
❸ Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten vorhandenen Seite mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock. Für diese Funktion kann auch die Taste PR+ benutzt werden.
❹ Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste PR- benutzt wer-den.

■ Direkte Seitenanwahl

Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im TOP-Modus durch direkte Eingabe der dreistel-ligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.

VIDEOTEXT

FASTEXT-MODUS

Die Videotext-Seiten sind am unteren Bildschirmrand farbkodiert und werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.

■ Seite aufrufen

❶ Betätigen Sie die Taste um die Indexseite (Inhaltsübersicht) aufzurufen.
❷ Die am unteren Bildschirmrand farbkodierten Seiten werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.
❸ Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im FASTEXT-Modus durch direkte Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.
❹ Betätigen Sie die Tasten PR+ oder -, um die vorherige bzw. nächste Seite aufzurufen.

SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN

■ REVEAL (Ratespiele unter Videotext)

Durch Betätigen dieser Taste zeigen Sie versteckte Informationen an, z.B. die Lösungen zu Quizfragen oder Rätseln. Wenn Sie diese Taste erneut betätigen, werden diese Informationen wieder vom Bildschirm gelöscht.

■ UPDATE (Seitenblättern im Hintergrund)

Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Videotext-Seite warten. Das Symbol der Taste wird auf dem Bildschirm links oben einge-blendet. Sobald die Seite verfügbar ist, wird statt des Symbols die Seitennummer eingeblendet. Drücken Sie nun nochmals die Taste, um die Videotext-Seite anzuzeigen.

■ TIME

Nach Betätigen der Taste wird in das laufende Fernsehprogramm eines Senders, der Videotext sendet, rechts oben am Bildschirm die aktuelle Uhrzeit eingeblendet. Nach dem zweiten Tastendruck wird die Uhrzeit wieder ausgeblendet. Im Videotext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Folgeseite aufrufen. Die Nummer der Folgeseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Folgeseite anhalten bzw. ändern möchten, Betätigen Sie die Taste ROT / GRÜN, PR + oder - oder die Zifferntasten.
Durch nochmaliges Drücken der Taste schalten Sie diese Funktion wieder aus.

■ HOLD

Videotext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Die Gesamtzahl der Seiten und die Nummer der aktuellen Seite werden normalerweise unter der Uhrzeit angezeigt. Wenn Sie diese Taste drücken, wird das Haltesymbol links oben angezeigt, und die aktuelle Seite bleibt auf dem Bildschirm erhalten.
Um mit dem Blättern fortzufahren, drücken Sie erneut diese Taste.

DIGITAL TELETEXT (DIGITALER TELETEXT)

***Nur in Großbritannien**

Das Gerät bietet Ihnen digitalen Teletext mit wesentlichen Verbesserungen in den Bereichen Text, Grafik usw.
Spezielle Dienste und Sender stellen diesen digitalen Teletext bereit.
Um Teletext im digitalen Modus anzuzeigen, drücken Sie die Taste SUBTITLE (Untertitel). Die Untertitelsprache muss ausgeschaltet sein.

TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **PR** + oder -, um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet. Informationen zu Sendern, die digitale Teletextdienste senden, finden Sie im elektronischen Programmführer.
2. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **TEXT**, **OK**, ▲ oder ▼, ◄ oder ►, **ROT, GRÜN, GELB, BLAU** oder **ZAHLEN** tasten drücken.
3. Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Taste **PR** + oder -.

Wenn Sie die Tasten **MENU** (MENÜ), **GUIDE** (Programmführer) oder **INFO** ⓘ drücken, wird der Teletext temporär ausgeblendet. Wenn Sie die Tasten erneut drücken, wird der Teletext wieder angezeigt.

TELETEXT IM DIGITALEN DIENST

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **PR** + oder -, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **OK**, ▲ oder ▼, ◄ oder ►, **ROT, GRÜN, GELB, BLAU** oder **ZAHLEN** tasten drücken.
4. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

Bei einigen Diensten können Sie durch Drücken der **ROTEN** Taste auf Textdienste zugreifen.

Wenn Sie die Tasten **MENU** (MENÜ), **GUIDE** (Programmführer) oder **INFO** ⓘdrücken, wird der Teletext temporär ausgeblendet. Wenn Sie die Tasten erneut drücken, wird der Teletext wieder angezeigt.

ANHANG

FEHLERBEHEBUNG

Der Betrieb ist nicht wie sonst möglich.	
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Gerät und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt. ■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)? ■ Ist der korrekte Betriebsmodus eingestellt: TV, VCR usw.? ■ Legen Sie neue Batterien ein.
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt? ■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen. ■ Keine Übertragung bei aktivierter automatischer Abschaltung.

Die Videofunktion funktioniert nicht.	
Kein Bild & kein Ton	■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden? ■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position. ■ Prüfen Sie die Steckdose, mit der das Gerät verbunden ist. Stecken Sie hierfür ein anderes Gerät an.
Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.	■ Das ist normal, da das Bild während des Einschaltvorgangs gedämpft wird. Wenden Sie sich an den Service, falls das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht angezeigt wird.
Keine/schlechte Farben oder schlechtes Bild	■ Stellen Sie die Farbe über die Menüoptionen ■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? ■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wieder-herzustellen.
Horizontale/ver-tikale Balken oder zitterndes Bild	■ Suchen Sie nach einer lokalen Störquelle (z. B. ein elektrisches Gerät oder Werkzeug).
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	■ Stations- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einer anderen Station. ■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können. ■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen.
Linien oder Streifen im Bild	■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).

Die Audiofunktion funktioniert nicht.	
Bild OK & kein Ton	■ Drücken Sie die Taste **VOL +/-**. ■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste MUTE (Stumm). ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Über-tragung zusammenhängen. ■ Sind die Audiokabel korrekt angeschlossen?
Keine Ausgabe über einen der Lautsprecher	■ Stellen Sie die Balance über die Menüoptionen ein.
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Geräts	■ Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Auschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion des Geräts hin.

Es ist nur der RGB-Modus verfügbar

Es wird kein Bild angezeigt.	
Das Stromkabel ist angeschlossen, die Betriebsanzeige leuchtet blau, doch es wird nur ein äußerst dunkles Bild angezeigt.	■ AStellen Sie Helligkeit und Kontrast erneut ein.
Leuchtet die Betriebsanzeige bernstein-farben?	■ Wenn sich das Produkt im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste.
Wird die Meldung „Out of range“ angezeigt?	■ Das Signal vom PC (der Videokarte) befindet sichaußerhalb des vertikalen oder horizontalen Frequenzbereichs, der vom Produkt unterstützt wird. Stellen Sie den Frequenzbereich erneut ein und ziehen Sie die Spezifikationen in diesem Benutzerhandbuch zu Rate.
Wird die Nachricht „Signalkabel prüfen“ angezeigt?	■ Das Signalkabel zwischen PC und Produkt ist nicht angeschlossen. Prüfen Sie das Signalkabel. ■ Drücken Sie „INPUT“ auf der Fernbedienung und prüfen Sie das Eingangssignal.

ANHANG

Bei angeschlossenem Produkt wird die Nachricht „Unbekanntes Produkt“ angezeigt.	
Haben Sie den Treiber installiert?	■ Installieren Sie den Produkttreiber, der mit dem Produkt geliefert wurde, oder laden Sie ihn sich von der Website herunter (http://www.lge.com) ■ Prüfen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte, ob die Plug&Play-Funktion unterstützt wird.

Am Produkt wird ein Nachbild angezeigt.	
Bei abgeschaltetem Produkt wird ein Nachbild angezeigt.	■ Wenn Sie für längere Zeit ein Standbild anzeigen, können die Bildpunkte schnell beschädigt werden. Verwenden Sie die Bildschirmschoner-Funktion.

Die Bildfarbstärke ist merkwürdig.	
Die Farbauflösung des Bildschirms (16 Farben) ist schlecht.	■ Ändern Sie die Anzahl der Farben auf mehr als 24 Bit (True Color). Gehen Sie bei Windows über „Systemsteuerung“– „Anzeige“ in das Menü „Farbe“.
Die Bildfarbe ist nicht stabil oder monochrom?	■ Prüfen Sie den Verbindungsstatus des Signalkabels. Oder setzen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.
Erscheinen schwarze Punkte im Bild?	■ Es werden möglicherweise mehrere Bildpunkte (rot, grün, weiß oder schwarz) am Bildschirm angezeigt. Das ist evtl. auf die Eigenschaften des LCD-Bildschirms zurückzuführen. Es handelt sich hierbei nicht um eine Störung des LCDs.

Es ist nur der RGB-Modus verfügbar

Das Bild am Bildschirm sieht nicht wie üblich aus.	
Ist die falsche Bildschirmposition eingestellt?	■ Gehen Sie auf „Bildlage“ im OSD-Menü. ■ Prüfen Sie, ob Auflösung und Frequenz der Grafikkarte vom Produkt unterstützt werden. Wenn die Frequenz außerhalb des Frequenzbereichs liegt, stellen Sie die empfohlene Auflösung über „Systemsteuerung“ – „Anzeige“ – „Einstellungen“ ein.
Werden im Bildschirmhintergrund dünne Linien angezeigt?	■ Gehen Sie auf „Takt“ im OSD-Menü.
Horizontale Störungen treten auf oder Zeichen werden verwischt angezeigt.	■ AdGehen Sie auf „Taktrate“ im OSD-Menü.

ANHANG

INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Fernsehers kann die Lebensdauer des Gerätes verlängert werden
VORSICHT: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

Reinigung des Bildschirms

1. Um den Bildschirm länger staubfrei zu halten, befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einer Mischung aus lauwarmem Wasser und etwas Weichspüler oder Spülmittel. Wringen Sie das Tuch dann gut aus und wischen Sie den Bildschirm ab.

2. Vergewissern Sie sich, dass kein überschüssiges Wasser auf dem Bildschirm ist und lassen Sie ihn dann luft-trocknen, bevor Sie den Fernseher wieder einschalten.

Reinigung des Gehäuses

- Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einem weichen, trockenen und flusenfreien Tuch vom Gehäuse.
- Verwenden Sie dafür kein nasses Tuch.

Längere Abwesenheit

⚠ VORSICHT

► Wenn Sie den Fernseher über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub), ist es sinnvoll, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vor Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsspitzen zu schützen.

ANHANG

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

LCD-Panel	Bildschirmtyp	27" Wide (Breit) (686 mm) TFT (Thin Film Transistor) LCD- (Liquid Crystal Display) Bildschrim Sichtbare Größe diagonal: 686 mm
	Pixelabstand	0,3114 (H) x 0.3114 (V) mm
Videosignal	Max. Auflösung	1920 X 1080 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 X 1080 bei 60 Hz
	Horizontalfrequenz	30 - 83 kHz
	Vertikalfrequenz	56 - 75 Hz
	Synchronisation	Separate Sync (Separater Sync), Digital (Digital)
Eingang		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-VIDEO
Strom	Spannung	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A Wechselstrom
	Gesamtleistungsaufnahme	Eingeschaltet : 120 W (norm.) Standby ≤ 1W **(RGB)** Aus ≤ 1W
Neigung	Neigewinkel	-5 ~ 10˚
	Max. Schwenkwink	358˚
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) Gewicht		654,1 x 494,6 x 210 mm (25,75 x 19,47 x 8,27 zoll) 8,92 kg / 19,66 lbs
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 ~ 35˚C 20 ~ 80% -10 ~ 60˚C 5 ~ 90%

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG

Bei der Fernbedienung handelt es sich um ein markenunabhängiges Fabrikat bzw. eine Universalfernbedienung. Sie kann zur Steuerung der meisten Geräte anderer Hersteller, die über eine Fernbedienung betätigt werden können, eingesetzt wer-den. Beachten Sie, dass die Fernbedienung möglicherweise nicht für alle Modelle anderer Marken geeignet ist.

Die Programmierung eines Codes auf eine Fernbedienung

1. Testen Sie Ihre Fernbedienung.
   Um herauszufinden, ob die Fernbedienung das Gerät ohne Programmierung steuern kann, schalten Sie das Gerät wie z. B. den Videorekorder ein, drücken die entsprechende Modus-Taste (wie z. B. DVD oder VCR) auf der Fernbedienung und richten sie dabei auf das Gerät. Drücken Sie die Tasten POWER (Ein/Aus) und PR +/ - , um zu prüfen, ob das Gerät entsprechend reagiert. Wenn nicht, muss die Fernbedienung für die Steuerung des Geräts programmiert werden.
2. Stellen Sie das zu programmierende Gerät ein und drücken Sie dann die entsprechende Modus-Taste (z. B. DVD oder VCR) auf der Fernbedienung. Die Fernbedienungstaste des gewünschten Geräts wird beleuchtet.
3. Drücken Sie gleichzeitig MENU (Menü) und MUTE (Lautlos), dann kann die Fernbedienung für den Code programmiert werden.
4. Geben Sie eine Code-Nummer über die Zahlentasten der Fernbedienung ein. Die Programmier-Codes für die jeweiligen Geräte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt. Auch hier schaltet sich das Gerät aus, wenn der richtige Code eingegeben wurde.
5. Drücken Sie MENU (Menü), um den Code zu speichern.
6. Prüfen Sie die Funktionen der Fernbedienung auf ihre Funktionstüchtigkeit. Wenn nicht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.

PROGRAMMIEREN CODE

DVD

Marke	Codes	Marke	Codes	Marke	Codes
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

ANHANG

VCR

Marke	Codes				Marke	Codes				Marke	Codes			
AIWA	034				MAGNAVOX	031	033	034	041	SAMSUNG	032	040	102	104
AKAI	016	043	046	124		067	068				105	107	109	112
	125	146			MARANTZ	012	031	033	067		113	115	120	122
AMPRO	072					069					125			
ANAM	031	033	103		MARTA	101				SANSUI	022	043	048	135
AUDIO DYNAMICS	012	023	039	043	MATSUI	027	030			SANYO	003	007	010	014
BROKSONIC	035	037	129		MEI	031	033				102	134		
CANON	028	031	033		MEMOREX	003	010	014	031	SCOTT	017	037	112	129
CAPEHART	108					033	034	053	072		131			
CRAIG	003	040	135			101	102	134	139	SEARS	003	008	009	010
CURTIS MATHES	031	033	041		MGA	045	046	059			013	014	017	020
DAEWOO	005	007	010	064	MINOLTA	013	020				031	042	073	081
	065	108	110	111	MITSUBISHI	013	020	045	046		101			
	112	116	117	119		049	051	059	061	SHARP	031	054	149	
DAYTRON	108					151				SHINTOM	024			
DBX	012	023	039	043	MTC	034	040			SONY	003	009	031	052
DYNATECH	034	053			MULTITECH	024	034				056	057	058	076
ELECTROHOME	059				NEC	012	023	039	043		077	078	149	
EMERSON	006	017	025	027		048				SOUNDESIGN	034			
	029	031	034	035	NORDMENDE	043				STS	013			
	036	037	046	101	OPTONICA	053	054			SYLVANIA	031	033	034	059
	129	131	138	153	PANASONIC	066	070	074	083		067			
FISHER	003	008	009	010		133	140	145		SYMPHONIC	034			
FUNAI	034									TANDY	010	034		
GE	031	033	063	072	PENTAX	013	020	031	033	TATUNG	039	043		
	107	109	144	147		063				TEAC	034	039	043	
GO VIDEO	132	136			PHILCO	031	034	067		TECHNICS	031	033	070	
HARMAN KARDON		012	045		PHILIPS	031	033	034	054	TEKNIKA	019	031	033	034
HITACHI	004	018	026	034		067	071	101			101			
	043	063	137	150	PILOT	101				THOMAS	034			
INSTANTREPLAY	031	033			PIONEER	013	021	048		TMK	006			
JCL	031	033			PORTLAND	108				TOSHIBA	008	013	042	047
JCPENNY	012	013	015	033	PULSAR	072					059	082	112	131
	040	066	101		QUARTZ	011	014			TOTEVISION	040	101		
JENSEN	043				QUASAR	033	066	075	145	UNITECH	040			
JVC	012	031	033	043	RCA	013	020	033	034	VECTOR RESEARCH	012			
	048	050	055	060		040	041	062	063	VICTOR	048			
	130	150	152			107	109	140	144	VIDEO CONCEPTS	012	034	046	
KENWOOD	014	034	039	043		145	147			VIDEOSONIC	040			
	047	048			REALISTIC	003	008	010	014	WARDS	003	013	017	024
LG (GOLDSTAR)	001	012	013	020		031	033	034	040		031	033	034	040
	101	106	114	123		053	054	101			053	054	131	
LLOYD	034				RICO	058				YAMAHA	012	034	039	043
LXI	003	009	013	014	RUNCO	148				ZENITH	034	048	056	
	017	034	101	106	SALORA	014					058	072	080	101
MAGIN	040													

ANHANG

IR-CODE

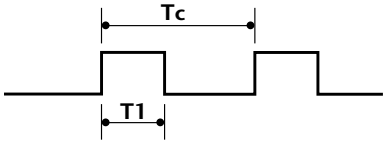
1. Anschließen

- Verbinden Sie das Kabel der Fernbedienung mit der Fernbedienungsbuchse am Fernseher.

2. Fernbedienung IR-Codes

- **Signalform-Ausgabe**

  Einzelimpuls, Modulationssignal mit 37,917 kHz Signal bei 455 kHz

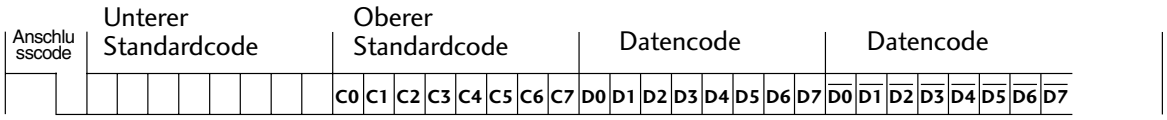


Trägerfrequenz

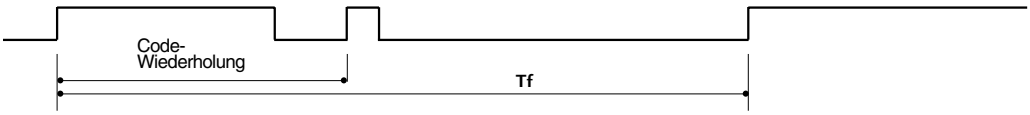
FCAR = 1/TC = fOSC/12

Relative Einschaltdauer = T1/TC = 1/3

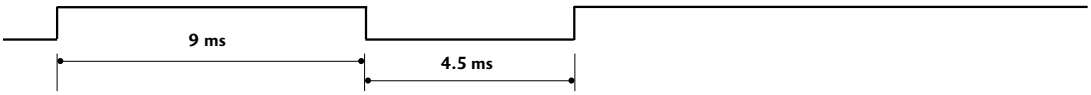
- **Frame-Konfiguration**


Anschlu sscode
Unterer Standardcode
Oberer Standardcode
Datencode
Datencode
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

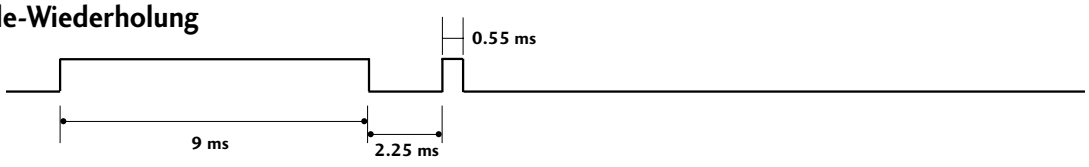
Repeat Frame-Wiederholung



- **Anschlusscode**

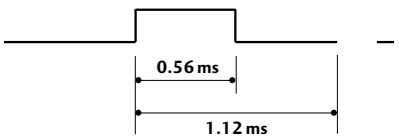


- **Code-Wiederholung**

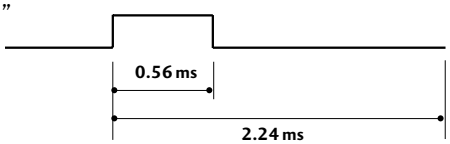


- **Bit-Beschreibung**

Bit "0"

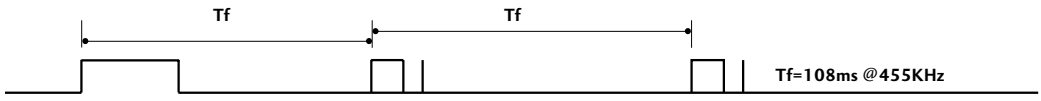


Bit "1"



- **Frame-Intervall: Tf**

  Die Wellenform wird so lange übertragen, wie die Taste gedrückt wird.



ANHANG

Code (Hexa)	Funktion	Hinweis
00	PR +	Taste der Fernbedienung
01	PR -	Taste der Fernbedienung
02	VOL +	Taste der Fernbedienung
03	VOL -	Taste der Fernbedienung
40	Auf (▲)	Taste der Fernbedienung
41	Abn (▼)	Taste der Fernbedienung
06	Rechts (►)	Taste der Fernbedienung
07	Links (◄)	Taste der Fernbedienung
08	POWER	Taste der Fernbedienung (Ein/Aus)
09	MUTE	Taste der Fernbedienung
0B	INPUT	Taste der Fernbedienung
10	ZIFFERNTASTEN 0	Taste der Fernbedienung
11	ZIFFERNTASTEN 1	Taste der Fernbedienung
12	ZIFFERNTASTEN 2	Taste der Fernbedienung
13	ZIFFERNTASTEN 3	Taste der Fernbedienung
14	ZIFFERNTASTEN 4	Taste der Fernbedienung
15	ZIFFERNTASTEN 5	Taste der Fernbedienung
16	ZIFFERNTASTEN 6	Taste der Fernbedienung
17	ZIFFERNTASTEN 7	Taste der Fernbedienung
18	ZIFFERNTASTEN 8	Taste der Fernbedienung
19	ZIFFERNTASTEN 9	Taste der Fernbedienung
1A	Q.VIEW	Taste der Fernbedienung
1E	FAV	Taste der Fernbedienung
20	TEXT	Taste der Fernbedienung
21	T.OPT	Taste der Fernbedienung
28	RETURN	Taste der Fernbedienung
39	SUBTITLE	Taste der Fernbedienung
43	MENU	Taste der Fernbedienung
44	OK(◉)	Taste der Fernbedienung
45	Q.MENU	Taste der Fernbedienung
50	TV/PC	Taste der Fernbedienung
F0	TV/RADIO	Taste der Fernbedienung
0A	I/II	Taste der Fernbedienung
5B	EXIT	Taste der Fernbedienung
1E	MARK	Taste der Fernbedienung
53	LIST	Taste der Fernbedienung
61	BLAUE Taste	Taste der Fernbedienung
63	GELBE Taste	Taste der Fernbedienung
71	GRÜNE Taste	Taste der Fernbedienung
72	ROTE Taste	Taste der Fernbedienung
AA	INFO ⓘ	Taste der Fernbedienung
AB	GUIDE	Taste der Fernbedienung

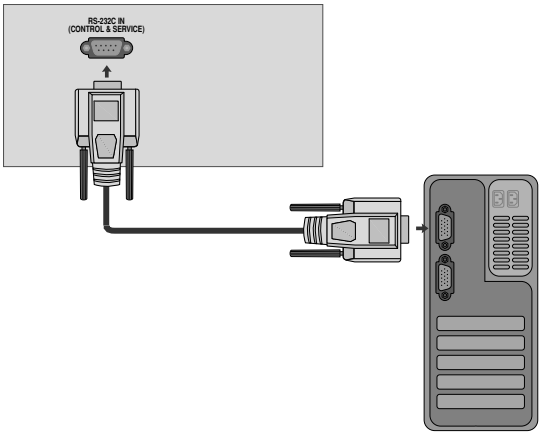
ANHANG

ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

RS-232C-Einrichtung

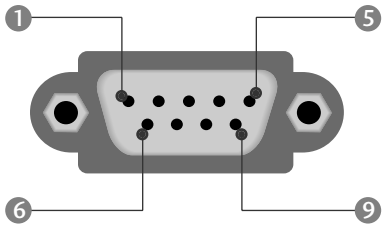
Schließen Sie den RS-232C-Eingangsstecker an ein externes Steuergerät (z. B. einen Computer oder ein A/V-Steuersystem) an und steuern Sie die TV-Funktionen extern.
Schließen Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts an den RS-232C-Stecker an der Rückseite des TV-Geräts an.

HINWEIS: Das RS-232C-Anschlusskabel wird nicht mit dem TV-Gerät mitgeliefert.



Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

Nr.	Pin-Name
1	Kein Anschluss
2	RXD (Datenempfang)
3	TXD (Datenübertragung)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Bereit zu senden)
8	CTS (Löschen zu senden)
9	Kein Anschluss



RS-232C-Konfigurationen

7-adrige Konfigurationen (Standard-RS-232C-Kabel)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

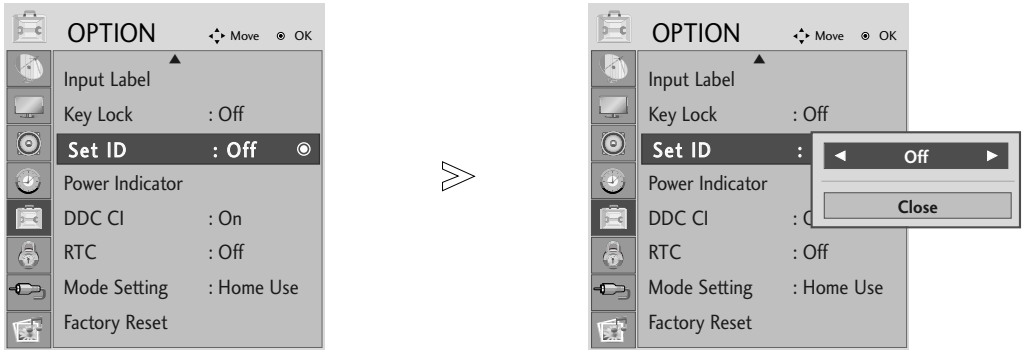
3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)

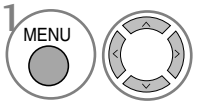
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

ANHANG

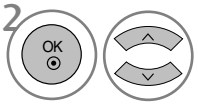
Set ID

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben.
Siehe “Echtdatenzuordnung 1” auf Seite 109.

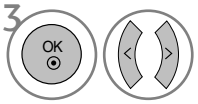




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Set ID**.



Wählen Sie die gewünschte Kennung für den Fernseher.
Die GERÄTEKENNUNG kann im Bereich von 1 bis 99 festgelegt werden.

- Betätigen Sie die Taste MENU oder EXIT, um den Menübildschirm auszublenden.
- Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ANHANG

Kommunikationsparameter

- Baudrate: 9600 bps (UART)
- Datenlänge: 8 Bits
- Parität: Ohne
- Stoppbit: 1 Bit
- Kommunikationscode: ASCII-Code
- Verwenden Sie ein Kreuzkabel (Cross/Reverse).

Befehlsreferenzliste

	BEFEHL1	BEFEHL2	DATEN (Hex)
01. Strom	k	a	00 ~ 01
02. Seitenverhältnis	k	c	auf Seite 107
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	00 ~ 01
04. Stummschaltung	k	e	00 ~ 01
05. Lautstärkeregelung	k	f	00 ~ 64
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64
07. Helligkeit	k	h	00 ~ 64
08. Farbe	k	i	00 ~ 64
09. Farbton	k	j	00 ~ 64
10. Schärfe	k	k	00 ~ 64
11. OSD-Auswahl	k	l	00 ~ 01
12. Fernbedienungssperre	k	m	00 ~ 01
13. Höhen	k	r	00 ~ 64
14. Bässe	k	s	00 ~ 64
15. Balance	k	t	00 ~ 64
16. Farbtemperatur	k	u	00 ~ 02
17. Autom. Konfiguration	j	u	01
18. Tune-Befehl	m	a	auf Seite 109
19. Kanal hinzufügen/überspringen	m	b	00 ~ 01
20. Taste	m	c	Tastencode
21. Steuerung Hintergrundbel.	m	g	00 ~ 65
22. Eingangsauswahl (Hauptb.)	x	b	auf Seite 109

* Bei der Einstellung von 15~ 22 wird kein Menü am Bildschirm angezeigt.

Übertragungs-/Empfangsprotokoll

Übertragung

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

* [Command 1] : Erster Befehl.(j,k,m oder x)
* [Command 2] : Zweiter Befehl.
* [Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewün- schte Monitor-ID im Menü "Special" (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID "0" auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID wirdim Menü als Dezimalzahl und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0-0x63) angegeben.
* [DATEN] : Für die Übertragung von Befehlsdaten. "FF" übertragen, um Befehlsstatus zu lesen.
* [Cr] : Carriage Return. ASCII-Code "0x0D"
* [ ] : ASCII-Code "Leerschritt (0x20)"

OK-Bestätigung

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang normaler Daten basierend auf diesem Format. Wenn sich zu diesem Zeitpunkt Daten im Datenlesemodus befinden, werden die aktuellen Statusdaten angezeigt. Wenn sich die Daten im Datenschreibmodus befinden, werden die Daten an den PC zurückgegeben.

Fehlerbestätigung

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Daten][x]

* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang nicht normaler Daten von nicht brauchbaren Funktionen oder bei Kommunikationsfehlern basierend auf diesem Format.

ANHANG

01. Einschalten (Befehl: k a)

▶ Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des TV-Geräts.

Übertragung

[k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

Daten 00 : Ausschalten 01 : Einschalten

Bestätigung

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

02. Seitenverhältnis (Befehl: k c) (Größe des Hauptbilds)

▶ Für die Einstellung des Bildformats. Das Bildschirmformat kann auch über die Option Bildformat im Menü BILD festgelegt werden.

(1) ATV, AV1,2,3 Input mode
- 16:9 / Original / 4:3 / 14:9 / Cinema Zoom / Zoom / Full Wide

(2) DTV
- 16:9 / Just Scan / Original / 4:3 / 14:9 / Cinema Zoom / Zoom

(3) RGB, DVI, HDMI Input (HDMI-PC) mode
- 4:3 / 16:9

(4) Component, HDMI input (not HDMI-PC) mode
- 16:9 / 4:3 / 14:9 / Cinema Zoom / Zoom (Just Scan : Nur über 720p)

Übertragung

[k] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

Data 01 : Normal anzeige (4:3)
02 : Breit anzeige (16:9)
04 : Zone
06 : Original
07 : 14:9
09 : Just Scan
0B : Voll-Breitbild
10~1F : Kino-Zone 1~16

Bestätigung

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

03. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl: k d)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

Ubertragung

[k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

Daten 00 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an)
01 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)

Bestätigung

[d] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

04. Stummschaltung (Befehl: k e)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung. Sie können die Stummschaltung auch über die Taste MUTE der TV-Fernbedienung einstellen.

Ubertragung

[k] [e] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

Daten 00 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)
01 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

Bestätigung

[e] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

05. Lautstärkeregelung (Befehl: k f)

▶ Für die Einstellung der Lautstärke. Sie können die Lautstärke auch über die Lautstärketasten der TV-Fernbedienung einstellen.

Ubertragung

[k] [f] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

Bestätigung

[f] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

06. Kontrast (Befehl: k g)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmkontrasts. Sie können den Kontrast auch über das Menü "Picture" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k] [g] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

Bestätigung

[g] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

07.Helligkeit (Befehl: k h)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü „PICTURE" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k] [h] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

Bestätigung

[h] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

08. Farbe (Befehl: k i)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmfarbe. Sie können die Farbe auch über das Menü "Picture" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k] [i] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

Bestätigung

[i] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

ANHANG

09. Farbton (Befehl: k j)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmfarbtons. Sie können den Farbton auch über das Menü “PICTURE” (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][j][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenRed : 00 ~ Green : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

Bestätigung

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

10. Schärfe (Befehl: k k)

▶ Für die Einstellung der Bildschärfe. Sie können die Bildschärfe auch über das Menü „PICTURE“ (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][k][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

Bestätigung

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

11. OSD-Auswahl (Befehl: k l)

▶ Ein- und Ausschalten des OSD-Menüs (= auf dem Bildschirm angezeigtes Menü) mit der Fernbedienung

Ubertragung

[k][l][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : OSD aus 01 : OSD ein

Bestätigung

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

12. Fernbedienungssperre (Befehl: k m)

▶ Für die Sperre der Tasten der Fernbedienung und der Frontkonsole am Gerät.

Ubertragung

[k][m][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Sperre aus 01 : Sperre ein

Bestätigung

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden, verwenden Sie diesen Modus. Wenn der Hauptstrom aus-/eingeschaltet wird, wird die Sperre für das externe Steuergerät aufgehoben.

13. Höhen (Befehl: k r)

▶ Höhen einstellen.
Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden.

Ubertragung

[k][r][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

Bestätigung

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

14. Bässe (Befehl: k s)

▶ Bässe einstellen.
Die Bässe können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden.

Ubertragung

[k][s][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenRed : 00 ~ Green : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

Bestätigung

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

15. Balance (Befehl: k t)

▶ Für die Einstellung der Balance. Sie können die Balance auch im Menü SOUND (Ton) einstellen.

Ubertragung

[k][t][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

Bestätigung

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

16. Farbtemperatur (Befehl: k u)

▶ Für die Einstellung der Farbtemperatur.
Sie können das CSM auch im Menü PICTURE (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00: Mittel 01: Kalt 02: Warm(kein RGB DVI-Modus)
05:9300K 06:6500K(Nur RGB-, DVI-Modus)

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

ANHANG

17. Autom. Konfiguration (Befehl: j u)

▶ Für die automatische Einstellung der Bildposition und die automatische Minimierung des Bildwackelns. Nur in RGB (PC)-Modus.

Übertragung

[j][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01: To set (Auswählen)

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

***Echtdatenzuordnung1**

00 : Schritt 0
A : Schritt 10 (Set ID 10)
F : Schritt15 (Set ID 15)
10 : Schritt16 (Set ID 16)
64 : Schritt 100
6E : Schritt 110
73 : Schritt 115
74 : Schritt 116
C7 : Schritt 199
FE : Schritt 254
FF : Schritt 255

18.Tune-Befehl (Befehl: m a)

▶ Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer.

Übertragung

[m][a][ ][Set ID][ ][Daten0][ ][Daten1][ ][Daten2][Cr]

Data 00: Hochkanaldaten
Data01: Tiefkanaldaten
Bsp. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H)
DTV Nr. 0 -> Egal
Data02 0x00 : ATV, 0x10 : DTV, 0x20 : Radio

Kanaldatenbereich
Analog – Min.: 00 ~ Max: 63 (0~99)
Digital – Min.: 00~ Max: 3E7 (0~999)

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

Daten Min: 00 ~ Max: 7DH

19. Kanal hinzufügen/überspringen (Befehl: m b)

▶ Status des aktuellen Programms überspringen.

Übertragung

[m][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Überspringen 01 : Speicher

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

20. Taste (Befehl: m c)

▶ Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

Übertragung

[m][c][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Tastencodes siehe Seite 103.

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

21. Steuerung Hintergrundbel. (Befehl: m g)

▶ Zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.
(Nur RGB-, DVI-Modus)

Übertragung

[m][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Min: 00 ~ Max: 64
(* als Hexadezimalwert übertragen)

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

22. Eingangsauswahl (Befehl: x b) (Signalquelle des Hauptbilds)

▶ Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds

Übertragung

[x][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Struktur

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Externer Eingang — Eingangsnummer

Externer Eingang				Daten
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponente
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	DVI
1	0	0	1	HDMI

Eingangsnummer				Daten
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

LG Electronics Inc.